Ръководство на потребителя

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

ОСНОВЕН

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.

РАЗШИРЕН

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

В зависимост от модела или страната някои функции може да не са налични.

ОСНОВЕН



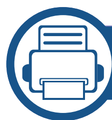
1. Въведение



2. Преглед на меню и основна настройка



3. Поддръжка



4. Отстраняване на проблеми



5. Приложение



1. Въведение

Тази глава ви предоставя информацията, която трябва да знаете, преди да започнете да използвате устройството.



Ключови предимства

Екологично



- За да пести тонер и хартия, това устройство поддържа Еко функция (вж. "Еко печат" на стр. 51).
- Можете да отпечатате множество страници само на един лист и така ще спестите хартия (вж. "Използване на разширени функции за печат" на стр. 221).
- За да пестите хартия, можете да печатате и от двете страни на листа (двустранен печат) (или ръчно) (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 221).
- За спестите електричество, това устройство автоматично пести електричество като значително намалява консумацията на мощност, когато не се използва.

Бърз печат с висока разделителна способност



- Можете да печатате в пълен набор от цветове, като използвате циан, магента, жълто и черно.
- Можете да печатате с резолюция от до 9 600 x 600 dpi ефективна производителност (600 x 600 x 4 bit).
- Бърз печат при поискване.
  - CLP-41xN/CLP-41xNW Series
    - За едностранен печат, 18 стр./мин. (A4) или 19 стр./мин. (Letter).
  - CLP-68xND/ CLP-68xDW Series
    - За едностранен печат, 24 стр./мин. (A4) или 25 стр./мин. (Letter).
    - За двустранен печат, 12 стр./мин. (A4) или 12 стр./мин. (Letter).

Ключови предимства

Удобство



- Можете да печатате незабавно от вашия смартфон или компютър, като използвате приложения с активиран Google Cloud Print™ (вижте "Google Cloud Print™" на стр. 194).
- Easy Capture Manager ви позволява лесно да редактирате и отпечатвате заснетото, използвайки клавиша Print Screen на клавиатурата (вижте "Easy Capture Manager" на стр. 241).
- Samsung Easy Printer Manager и Printing Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството и ви позволява да персонализирате настройките на устройството (вижте "Използване на Samsung Easy Printer Manager" на стр. 249 или "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 252).
- Samusng AnyWeb Print ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате екран на Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма (вижте "Samsung AnyWeb Print" на стр. 242).
- Smart Update ви позволява да проверявате за най-новия софтуер и да инсталирате последната версия по време на инсталационния процес на драйвера на принтера. Това е налице само за Windows.
- Ако имате достъп до интернет, можете да получите помощ, поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уебсайта на Samsung: www.samsung.com > find your product > Support или Downloads.

Широка функционалност и поддръжка на приложения



- Поддържа различни размери хартия (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114).
- Отпечатване на водни знаци: Можете да персонализирате своите документи според предпочитанията си, като добавите думи, например “**CONFIDENTIAL**” (вижте "Използване на разширени функции за печат" на стр. 221).
- Отпечатване на Плакати: Текстът и изображенията на всяка страница от вашия документ са увеличени и са отпечатани на няколко листа хартия и след това можете да ги слепите и да направите плакат (виж "Използване на разширени функции за печат" на стр. 221).
- Можете да отпечатвате под различни операционни системи (вижте "Системни изисквания" на стр. 121).
- Вашето устройство е снабдено с USB интерфейс и/или мрежови интерфейс.

Ключови предимства

Поддържа метод за задаване на различни безжични мрежи



- Използвайки бутона WPS (Wi-Fi Protected Setup™)
  - Можете лесно да се свържете с безжична мрежа, използвайки WPS бутона на устройството и точката за достъп (безжичен рутер).
- Използвайки USB кабела или мрежовия кабел
  - Можете да свържете и да зададете различни настройки на безжичната мрежа, използвайки USB кабел или мрежов кабел.
- Използвайки Wi-Fi Direct
  - Можете удобно да отпечатвате от мобилното си устройство, използвайки функцията Wi-Fi или Wi-Fi Direct.



Вижте "Представяне на методите за безжична настройка" на стр. 164.

Характеристики по модели

Някои функции и опции може да не са налични в зависимост от модела и страната.

Операционна система

Операционна система	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Windows	●	●
Mac	●	●
Linux	●	●
Unix	●	●

(●: Включено, празно: не е налична)

Софтуер



Можете да инсталирате драйвера на принтера и софтуера, след като поставите компактдиска със софтуер в CD-ROM устройството.

За Windows, изберете драйвера на принтера и софтуера в прозорец **Select Software to Install**.

Софтуер		CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Драйвер на SPL принтер		●	●
Драйвер на PCL принтер		●	●
Драйвер на PS принтер		●	●
Драйвер на XPS принтер		●	●
Samsung Easy Printer Manager	Device Settings	●	●
Samsung Printer Status		●	●
Direct Printing Utility[a]		●	●
Samsung AnyWeb Print[a]		●	●
SyncThru™ Web Service		●	●
SyncThru Admin Web Service		●	●
Easy Eco Driver		●	●

Характеристики по модели

Софтуер	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Easy Capture Manager	●	●
Samsung Easy Color Manager[a]	●	●

a. Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > откриване на вашия продукт > Поддръжка или Теглене). Преди да започнете инсталацията, проверете дали операционната система на вашия компютър поддържа софтуера.

(●: Включено, празно: не е налична)

Разнообразна функция

Възможности	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Високоскоростен USB 2.0	●	●
IEEE 1284B паралелен конектор[a]		○
Мрежов интерфейс Ethernet 10/100/1000 Base TX окабелена локална мрежа	●	●
Мрежов интерфейс 802.11b/g безжична LAN[b]	● Само CLP-41xNW Series	● Само CLP-68xDW Series
Еко печат	●	●
Дуплексен (2-странен) печат		●
Дуплексен (2-странен) печат (ръчно)[c d]	●	
Интерфейс на USB паметта		●
Модул памет	○	○

Характеристики по модели

Възможности	CLP-41xN Series CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series CLP-68xDW Series
Допълнителна тава (Тава2)		○
Устройство за съхранение на данни (твърд диск)		
AirPrint		●
Google Cloud Print™	●	●

a. Ако използвате паралелен порт, не можете да си служите с USB кабела.
b. В зависимост от страната е възможно безжичната LAN карта да не е налична. За някои държави само 802.11 b/g може да се прилага. Свържете се с местния разпространител или търговеца на Samsung, от когото сте закупили устройството.
c. Налично само за потребители на операционна система Windows.
d. Поддържа се само тава1

(●: Включено, ○: допълнителна, празно: не е налична)

Полезно е да се знае



Устройството не печата.

- Отворете списъка с опашка за печат и отстранете документа от него (вижте "Отмяна на задача за печат" на стр. 49).
- Отстранете драйвера и го инсталирайте отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 27).
- Изберете своето устройство като устройство по подразбиране във вашия Windows (вижте "Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране" на стр. 220).



Къде мога да закупя аксесоари или консумативи?

- Попитайте дистрибутора на Samsung или вашия търговец на дребно.
- Посетете www.samsung.com/supplies. Изберете вашата страна/регион, за да видите информация за обслужването на продукта.



Светлинният индикатор за статус мига или свети постоянно.

- Изключете и включете устройството отново.
- Проверете значенията на светлинните индикатори в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 101).



Има засядане на хартия.

- Отворете и затворете вратата (вижте "Изглед отпред" на стр. 21).
- Проверете инструкциите за отстраняване на заседнала хартия в това ръководство и съответно отстранете проблемите (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 89).



Разпечатките са размазани.

- Тонера може да е малко или да не е разпределен равномерно. Разклатете тонер касетата (вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 68).
- Опитайте настройка за различна разделителна способност на печат (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).
- Сменете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70).



Откъде мога да изтегля драйвер за устройството?

- Можете да получите помощ, приложение за поддръжка, драйвери за устройството, ръководства и друга информация от уеб сайта на Samsung: www.samsung.com > намери своя продукт > Поддръжка или изтегляния.

За това ръководство на потребителя

Това ръководство на потребителя съдържа информация за основни аспекти на устройството, както и подробно описание на стъпките по време на действителната употреба.

- Преди да използвате устройството, прочетете информацията за безопасност.
- Ако имате проблем с употребата на устройството, погледнете главата за отстраняване на проблеми.
- Термините, които са използвани в това ръководство на потребителя, са обяснени в глава речник.
- В зависимост от опциите и модела който сте закупили, илюстрациите в ръководството на потребителя могат да се различават от вашето устройство.
- В зависимост от версията на фърмуера/драйвера, скрийншотовете в това ръководство на потребителя може да се различават от вашето устройство.
- В основата си, процедурите в това ръководство са основани върху Windows 7.

Конвенции

Някои термини се използват като синоними в това ръководство, като например:

- Документ е синоним на оригинал.
- Хартия е синоним на носител или печатен носител.
- Устройство се отнася до принтер или многофункционален принтер.

Общи икони

Икона	Текст	Описание
	Внимание	Предоставя информация на потребителите с цел защита на устройството от евентуални механични повреди или неизправности.
	Забележка	Предоставя допълнителна информация или детайлна спецификация за функциите и характеристиките на устройството.

Информация за безопасност

Тези предупреждения и мерки за безопасност са включени, за да предотвратят травми, както и възможни повреди на вашето устройство. Непременно ги прочетете и разберете преди да използвате устройството. След като прочетете тази глава съхранявайте ръководството на сигурно място, за да можете да го ползвате и в бъдеще.

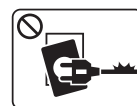
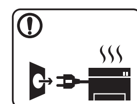
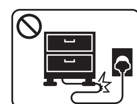
Важни символи, свързани с безопасността

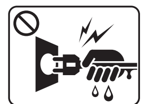
Описание на всички икони и знаци използвани в тази глава

⚠	**Предупреждение**	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до сериозни наранявания или смърт.
⚠	**Внимание**	Рискове или необезопасени действия, които могат да доведат до несериозни наранявания или увреждане на собственост.
🚫	Не опитвайте.	

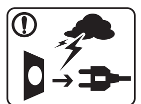
Работна среда

Предупреждение

	Не използвайте, ако захранващият кабел е повреден или ако електрическият контакт не е заземен. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Не поставяйте нищо върху устройството (вода, малки метални или тежки предмети, свещи, горяща цигара и т.н.). Това може да доведе до токов удар или пожар.
	• Ако устройството прегрее, започне да изпуска дим, издава необичаен шум или особена миризма, незабавно изключете захранването и изключете устройството. • Потребителят трябва да има достъп до контакта, в случай на аварии, при които щепселът трябва да бъде изключен. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Не извивайте или поставяйте тежки предмети върху захранващия кабел. Настъпването на захранващия кабел или изпускането на тежки предмети върху него може да причини токов удар или пожар.

	Не изваждайте щепсела, като дърпате за кабела и не докосвайте щепсела с мокри ръце. Това може да доведе до токов удар или пожар.

 Внимание

	При проблеми с електрозахранването или когато не използвате устройството, изключвайте щепсела от контакта. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Внимавайте, областта близо до тавата за разпечатките е гореща. Може да се изгорите.
	Ако устройството бъде изпуснато, или ако кутията се окаже повредена, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.

	Ако устройството не работи правилно след изпълнението на тези инструкции, изключете устройството от всички интерфейсни връзки и изискайте помощ от квалифициран сервизен персонал. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	Ако щепселът не влиза плавно в контакта, не се опитвайте да го насилвате. Извикайте електротехник, който да смени контакта, или това може да доведе до токов удар.
	Не позволявайте на домашни любимци да гризат променливотоковия захранващ кабел, телефонния или интерфейсния кабел на компютъра. Това може да доведе до токов удар или пожар, и/или да нарани домашния ви любимец.

Информация за безопасност

Метод на работа

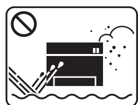
Внимание

	По време на печат, не дърпайте хартията със сила. Това може да причини повреда в устройството.
	Внимавайте да не поставяте ръката си между устройството и тавата за хартия. Може да се нараните.
	Внимавайте, когато сменяте хартията или отстранявате заседнала хартия. Новата хартия има остри ръбове и може да причини болезнени порязвания.
	Когато печатате големи количества, е възможно долната основа за извеждане на хартията да се нагорещи. Не позволявайте на деца да я докосват. Възможни са изгаряния.
	При отстраняване на заседнала хартия, не използвайте пинцети или остри метални предмети. Това може да повреди устройството.

	Не позволявайте натрупването на много листи в изходната тава. Това може да повреди устройството.
	Не блокирайте или бутайте предмети в отворите за вентилация. Това може да доведе до повишена температура на компонентите, което може да причини повреди или пожар.
	Използването на бутони за управление, регулиране или прилагане на процедури, различни от указаните в това ръководство, могат да доведат до опасно светлинно облъчване.
	Устройството за приемане на захранването в това устройство е захранващият кабел. За да изключите захранването, извадете захранващия кабел от електрическия контакт.

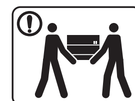
Информация за безопасност

Монтаж/Преместване

 Предупреждение

	Не поставяйте устройството на прашно или влажно място или на място, където има течове. Това може да доведе до токов удар или пожар.

 Внимание

	Преди да преместите устройството, изключете захранването и изключете всички кабели. Информацията по-долу е само предполагаема, въз основа на теглата на блоковете. Ако имате медицински проблем, който не ви позволява да повдигане, не повдигайте устройството. Потърсете помощ и винаги използвайте подходящ брой хора, за да повдигнете устройството безопасно. След това вдигнете устройството. • Ако устройството тежи под 20 кг., вдигнете заедно с още 1 човек. • Ако устройството тежи от 20 до 40 кг., вдигнете заедно с още 2 души. • Ако устройството тежи повече от 40 кг., вдигнете заедно с още 4 или повече човека. Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.
	Не поставяйте устройството върху нестабилна повърхност. Възможно е устройството да падне, при което да нарани човек или да се повреди.

Информация за безопасност

	Използвайте само №.26 AWG[a] или по-голям, телефонен кабел, ако е необходимо. В противен случай, това може да причини повреда в устройството.
	Уверете се, че сте включили щепсела в заземен електрически контакт. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	За безопасна експлоатация използвайте захранващия кабел, доставен с вашето устройство. Ако използвате кабел, който е по-дълъг от 2 метра, с устройство от 110V, то датчикът трябва да бъде 16 AWG или по-голям. В противен случай, той може да предизвика повреда в устройството и да доведе до токов удар или пожар.
	Не покривайте устройството и не го поставяйте в зона с малък приток на въздух, като например в шкаф. Ако устройството не разполага с достатъчно пространство за вентилация, може да възникне пожар.
	Не претоварвайте стенните контакти и удължителните кабели. Това може да понижи ефективността и да доведе до токов удар или пожар.

	Устройството трябва да бъде свързано към ниво на захранване, което е определено на етикета. Ако не сте сигурни и желаете да проверите нивото на захранване, което използвате, свържете се с електрическата компания, която ви обслужва.

a. AWG: Американски проводников датчик

Поддръжка/Проверка

 Внимание

	Изключете продукта от контакта в стената, преди да почистване на вътрешната част на устройството. Не почиствайте устройството с бензол, разредител за боя или алкохол; не пръскайте вода директно в устройството. Това може да доведе до токов удар или пожар.
	Когато се налага да смените консумативи в устройството или да го почистите, не стартирайте никакви процеси за работа. Може да се нараните.
	Съхранявайте консумативите за почистване далеч от деца. Децата може да се наранят.

Информация за безопасност

	Не разглобявайте, поправяйте или сглобявайте устройството сами. Това може да повреди устройството. Извикайте сертифициран техник, когато устройството се нуждае от ремонт.
	За да почистите и обслужите устройството, следвайте точно инструкциите в ръководството на потребителя, доставено заедно с устройството. В противен случай, е възможно да повредите устройството.
	Предпазвайте захранващия кабел и контактната повърхност от прах или вода. В противен случай това може да доведе до токов удар или пожар.
	• Не махайте капаци или предпазители, затегнати с винтове. • Фюзерът трябва да бъде ремонтиран само от квалифициран сервизен техник. Извършването на ремонт от неквалифицирани техници може да причини пожар или токов удар. • Устройството може да бъде ремонтирано само от сервизен техник на Samsung.

Използване на консумативи



Внимание

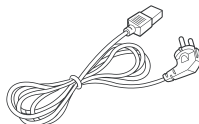
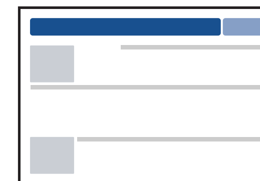
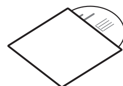
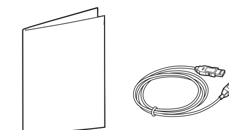
	Не разглобявайте тонер касетата. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Не палете никой от консумативите, като тонер касета или фюзер. Това може да доведе до експлозия или неконтролируем пожар.
	При съхранение на консумативи, като тонер касети, съхранявайте ги далеч от деца. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.
	Използването на рециклирани консумативи, като тонер, може да повреди устройството. В случай на повреда, възникнала в следствие на използването на рециклирани консумативи, ще ви бъде наложена такса за обслужване.

Информация за безопасност

	Ако тонер попадне по дрехите ви, не използвайте гореща вода, за да го изперете. Топлата вода води до фиксиране на тонера към тъканта. Използвайте студена вода.
	Когато зареждате тонер касетата или изваждате заседнала хартия, внимавайте да не се посипе тонер върху тялото или дрехите ви. Прахът от тонера може да бъде опасен, ако бъде вдишан или погълнат.

Преглед на устройството

Аксесоари

	
захранващ кабел	Ръководство за бързо инсталиране
	
Компакт диск със софтуер[a]	Разн. аксесоари[b]

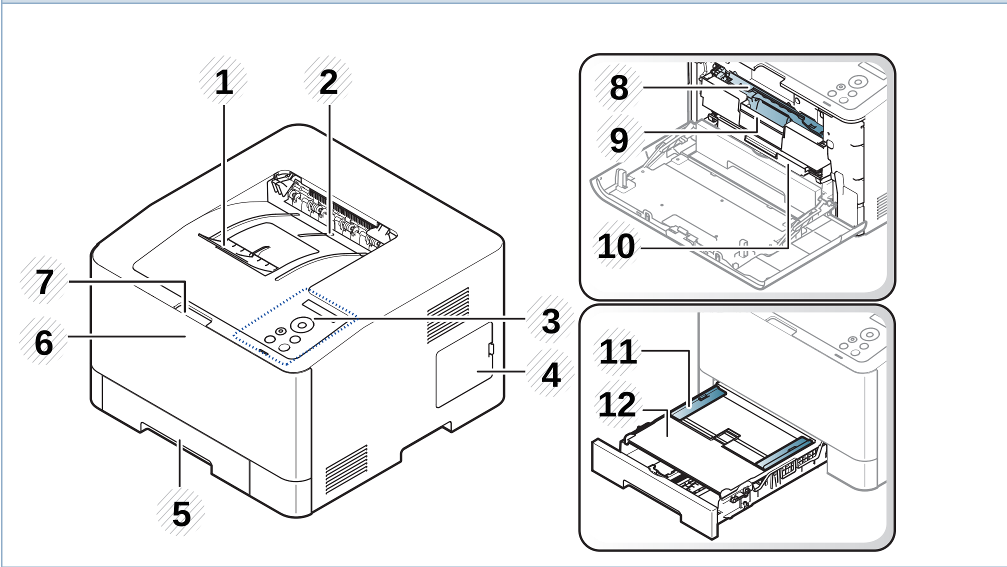
a. Компакт дискът със софтуер съдържа драйверите за принтер, ръководство за потребителя и софтуерни приложения.
b. Различните аксесоари на вашето устройство може да се различава в зависимост от страната на покупка и специфичния модел.

Преглед на устройството

Изглед отпред

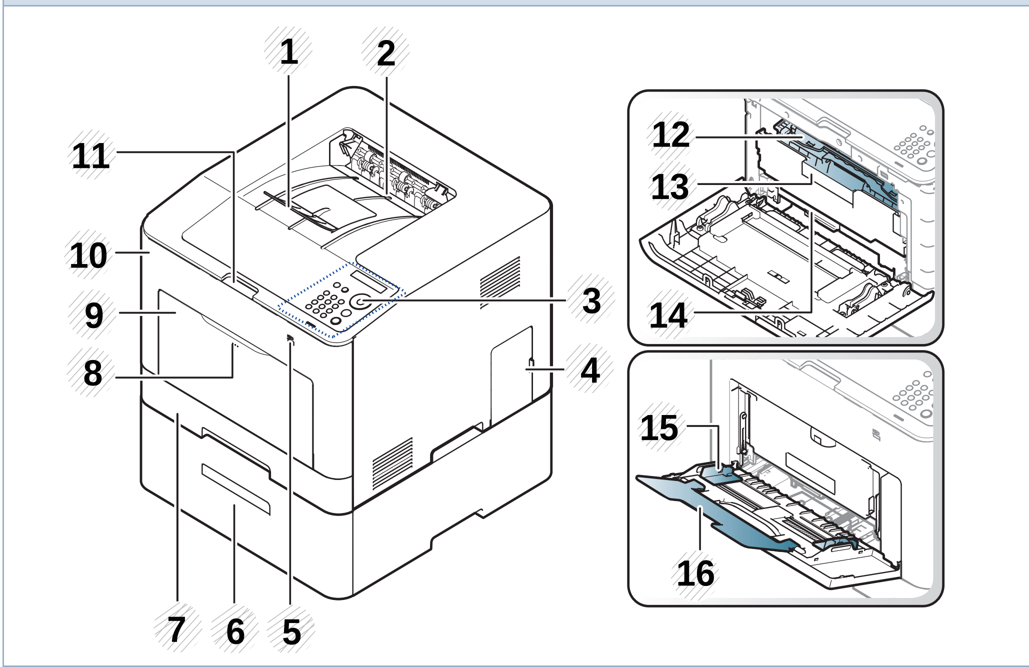
- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове устройства.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



1	Изходна поставка	7	Функционален бутон на преден капак
2	Тава за извеждане на разпечатките	8	Тонер касети
3	Контролен панел	9	Дръжка на тонер касета
4	Капак на контролна платка	10	Междинен трансферен ремък (ITB)
5	Тава 1	11	Водачи за ширина на хартията в ръчния подавач
6	Преден капак	12	Ръчен подавач

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



Преглед на устройството

1	Изходна поставка	9	Многофункционална тава
2	Тава за извеждане на разпечатките	10	Преден капак
3	Контролен панел	11	Функционален бутон на преден капак
4	Капак на контролна платка	12	Тонер касети
5	Порт за USB памет	13	Дръжка на тонер касета
6	Допълнителна тава[a]	14	Междинен трансферен ремък (ITB)
7	Тава 1	15	Водачи за ширината на хартията в многофункционалната тава
8	Освобождаване с натискане на многофункционална тава	16	Конзола на многофункционална тава

a. Това е допълнителна функция. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Преглед на устройството

Изглед отзад



- Тази илюстрация може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове устройства.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

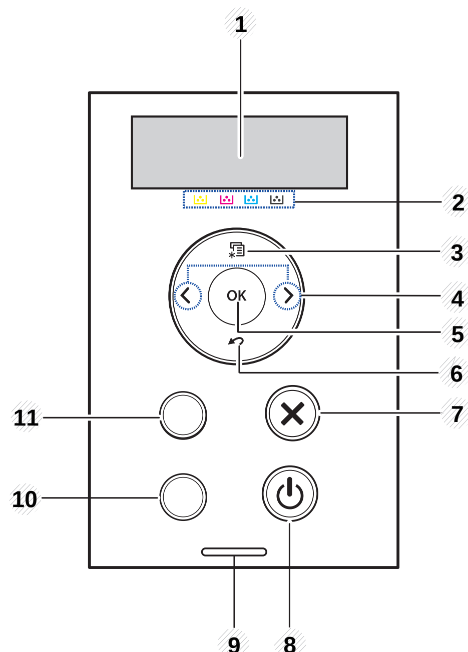
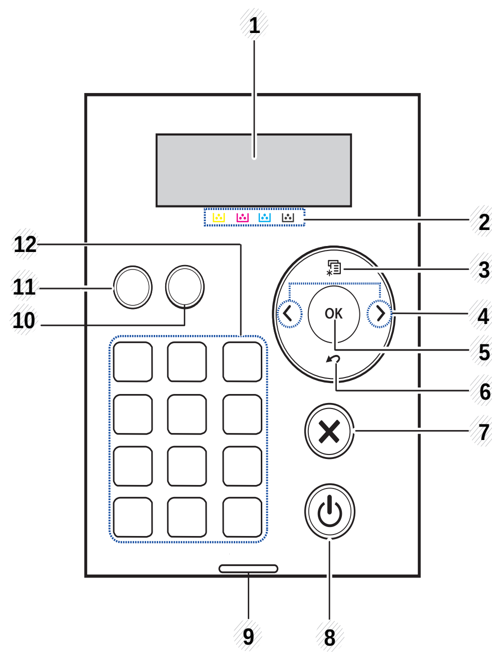
1	Контейнер за отпадъчния тонер	5	Превключвател на захранването
2	Заден капак	6	USB порт[a]
3	Дръжка на заден капак	7	Мрежови порт
4	Извод за захранването	8	5V изходен порт за IEEE 1284B паралелен конектор [a b]

a. Допълнителният паралелен конектор IEEE 1284B може да се използва чрез включването както в USB порта, така и 5V изходен порт.
b. Това е допълнителна функция. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Преглед на контролния панел



- Този контролен панел може да се различава от вашето устройство в зависимост от модела. Има различни типове контролни панели.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

1	**Екран на дисплея**		Показва текущото състояние и извежда съобщения по време на работа.
2	**Цветове на тонера**		Показва статуса на всяка тонер касета. Ако тонер касетата е намаляла или трябва да бъде сменена, светодиодът за състояние светва в червено и на дисплея се появява съобщение. Въпреки че, означението стрелка показва за кой цвят тонер става въпрос или кой трябва да бъде сменен с нова касета (вижте "Съобщения, свързани с тонера" на стр. 106).
3	**Меню**		Влиза в режим меню и превърта през наличните менюта (вижте "Достъп до менюто" на стр. 30).
4	**Стрелка**		Управлявате наличните стойности чрез придвижване до следващите или предходните функции.
5	**OK**		Потвърждава направения на екрана избор.
6	**Назад**		Изпраща ви обратно в горното ниво на менюто.
7	**Отказ**		Спрете текущата работа.

Преглед на контролния панел

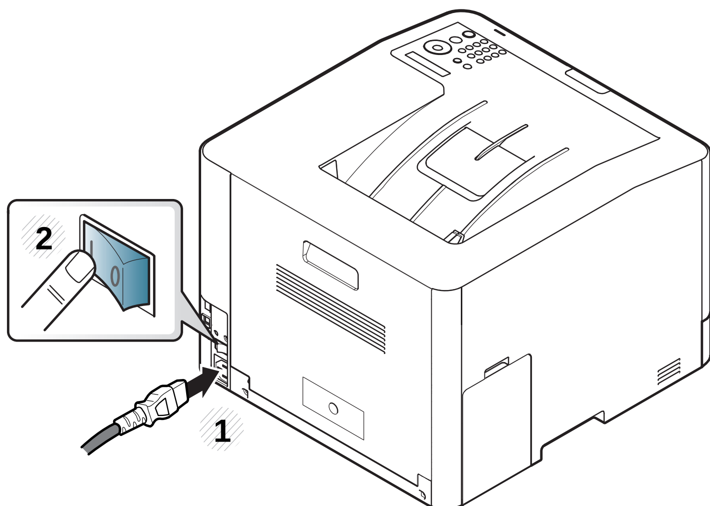
8	**Захранване**		С този бутон можете да включвате и изключвате захранването. Или активирате устройството от състояние на енергоспестяващ режим.
9	**LED**		Показва състоянието на устройството (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 101).
		[a]	Показва безжичното състояние на вашето устройство (вижте "Разпознаване на светодиода за състоянието" на стр. 101).
10	**WPS[a]**		Лесно конфигурира връзката на безжична мрежа без необходимост от компютър (виж "Използване на WPS бутона" на стр. 165).
	Демонстрационна страница		Отпечатва демо страница чрез натискането на този бутон.
11	**Eco**		Устройството влиза в еко режим, за да намали използването на тонер и хартия (вижте "Еко печат" на стр. 51).
12	**Цифровата клавиатура**		Използвайте клавиатурата за въвеждане на числа и знаци (вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 218).

a. Само CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.

Включване на устройството

1 Първо свържете устройството към електрически източник на захранване.

Ако устройството има бутон за включване, използвайте го, за да включите устройството.





В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

2 Захранването се включва автоматично.



Ако желаете да изключите захранването, натиснете бутон (**Захранване**).

Локално инсталиране на драйвер

Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 150).



- Ако използвате операционни системи Mac, Linux или UNIX, вижте "Инсталация за Mac" на стр. 141, "Инсталация за Linux" на стр. 143 или "Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер" на стр. 157.
- Прозорецът за инсталиране в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от устройството и използвания интерфейс.
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Windows

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.



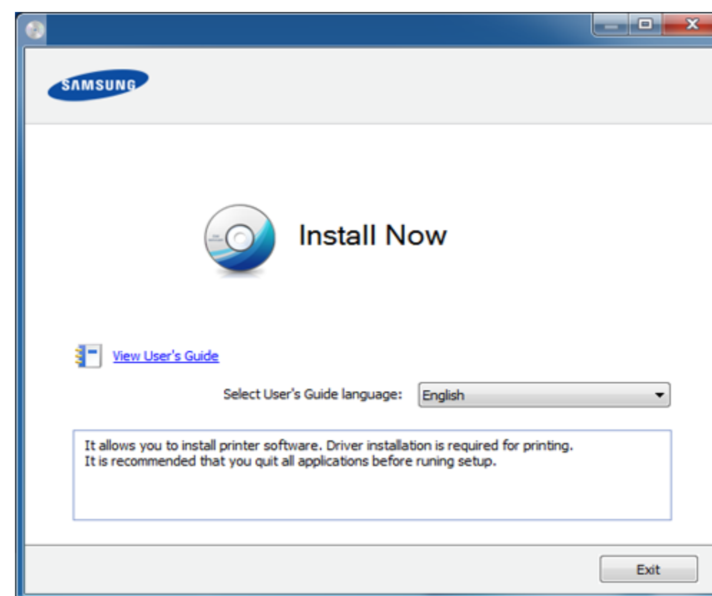
Ако по време на инсталационната процедура се появи “**Съветник за откриване на нов хардуер**”, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.

2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

   Ако инсталационният прозорец не се появи, щракнете **Старт** > **Всички програми** > **Принадлежности** > **Изпълни**.

   Напишете X:**Setup.exe**, като замените “X” с буквата, която представлява Вашето CD-ROM устройство, и щракнете върху **OK**.

3. Изберете **Install Now**.



4. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.



Можете да изберете софтуерните приложения в прозорец **Select Software to Install**.

Преинсталиране на драйвера

Ако драйверът на принтера не работи правилно, следвайте стъпките по-долу, за да го инсталирате отново.

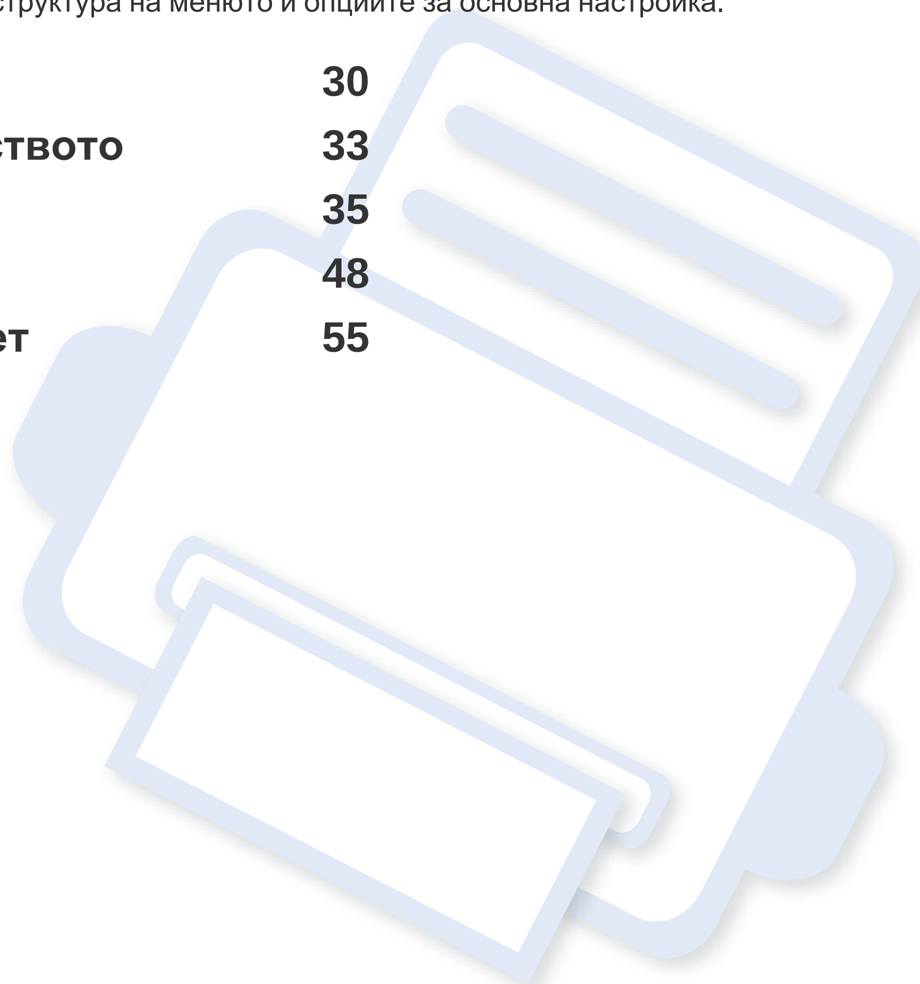
Windows

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **името на драйвера на вашия принтер** > **Uninstall**.
3. Следвайте инструкциите в прозореца за деинсталация.
4. Поставете компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството и инсталирайте драйвера отново (вижте "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 27).



2. Преглед на меню и основна настройка

Тази глава предоставя информация за цялостната структура на менюто и опциите за основна настройка.



Преглед на менютата

Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтерът или да се използват функциите на принтера.



- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.
- Менютата са описани в Разширеното ръководство (вж. "Менюта с полезни настройки" на стр. 197).

Достъп до менюто

1 Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.

2 Натискайте стрелките, докато желаният елемент на менюто се появи и натиснете **OK**.

3 Ако елементът за настройка съдържа и подменюта, повторете стъпка 2.

4 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

5 Натиснете (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Преглед на менютата

Information	Layout	Paper	Graphic	System Setup	
Menu Map	Orientation	Copies	Resolution	Date & Time	Auto Continue
Configuration	Portrait	Manual Feeder[b]	Normal	Clock Mode	Auto CR
Supplies Info.	Landscape	Paper Size	Best	Language	Auto Tray Swi.[c]
Demo Page	Margin	Paper Type	Clear Text	Power Save	Paper Substit.
PCL Font List	Common Margin	MP Tray[c]	Off	Wakeup Event	Tray Protect[c]
PS Font List	Manual Feeder[b]	Paper Size	Minimum	Job Timeout	Skip BlankPage
Usage Counter	MP Tray[c]	Paper Type	Normal	Import Setting[c]	Maintenance
Account[a]	Tray 1	Tray 1	Maximum	Export Setting[c]	CLR Empty Msg.[e]
	Tray 2[d]	Paper Size	Edge Enhance	Altitude Adj.	Supplies Life
	Emulation Mar.	Paper Type	Off	Normal	TonerLow Alert
	Duplex[c]	Paper Source	Normal	High 1	Paper Stacking
	Off	Auto	Maximum	High 2	Ram Disk[c]
	Long Edge	Tray 1	Trapping	High 3	Eco Setup
	Short Edge	Tray 2[d]	Off	Humidity	Default Mode
		MP Tray[c]	Medium	Normal	Change Temp.
		Manual Feeder[b]	Maximum	High 1	Vapor Mode
			Screen	High 2	Auto Power Off
			Normal	High 3	
			Enhanced		
			Detailed		

a. Това се използва, когато Job Accounting е активирано от SyncThru™ Web Admin Service.
b. Само за CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.
c. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
d. Това е допълнителна функция. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
e. Тази опция се появява, само когато в касетата е останало малко количество тонер.

Преглед на менютата

Emulation	Image Mgr.	Network			Direct USB[a]	Job Manage[b]
Emulation Type	Custom Color	TCP/IP (IPv4)	Wi-Fi Direct	WLAN Signal	USB Print	Active Job
Setup	Default	DHCP	On/Off	Excellent	File Manage	Secured Job
	Print Density	BOOTP	Device Name	Very Good	Check Space	Stored Job
	Auto Color Reg	Static	IP Address	Good		Print
	Tone Adjust.	TCP/IP (IPv6)	Group Owner	Low		Delete
	Default	IPv6 Activate	Network Key	Very Low		File Policy
	Auto Tone Adj.	DHCPv6 Config	Status	No Signal		Rename
	Cal. ID Sensor	Ethernet Speed	WPS Setting	Clear Settings		Overwrite
		Automatic	PBC	Network Conf.		
		10Mbps Half	PIN	Net. Activate		
		10Mbps Full	WLAN Setting[d]	Http Activate		
		100Mbps Half	Wizard	WINS		
		100Mbps Full	Custom	SNMP V1/V2		
		1Gbps Full	WLAN Default	SNTP		
		802.1x		UPnP(SSDP)		
		Wireless[c]		MDNS		
		Wi-Fi ON/OFF		SetIP		
				SLP		

a. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series. Тази опция е налична само когато в USB порта на вашето устройство е поставена USB памет.
b. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series. Тази опция е налична, когато има поставена допълнителна памет или има отметка на Ram disk.
c. Само CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series.
d. Само CLP-68xDW Series

Основни настройки на устройството



Можете да зададете настройките на устройството чрез **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.

- За потребители на Windows и Mac, вие правите настройките от **Samsung Easy Printer Manager** > **(Преминаване в разширен режим)** > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 251.

След приключване на инсталацията, Вие може да решите да зададете настройките по подразбиране на Вашето устройство.

За да промените настройките по подразбиране на устройството, следвайте тези стъпки:



Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1 Изберете бутон (**Меню**) на контролния панел.

2 Натиснете **System Setup**.

3 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

- **Language:** Променете езика, който се визуализира на контролния панел.
- **Date & Time:** Можете да настроите час и дата. Те се отпечатват върху доклади. Ако, обаче, те не са правилни, трябва да ги промените, за да се постигне правилно време.



Въведете правилните час и дата чрез стрелките или от цифровата клавиатура (вж. "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 218).

- Месец = 01 до 12
- Ден = 01 до 31
- Година = изисква четири цифри
- Час = 01 до 12
- Минута = 00 до 59

- **Clock Mode:** Можете да настроите устройството да извежда точното време както в 12-часов, така и в 24-часов формат.
- **Power Save:** Когато не използвате устройството за известно време, използвайте тази функция, за да спестите енергия.

Основни настройки на устройството



- Когато натиснете бутона на захранването или започнете печат, продуктът ще се събуди от енергоспестяващия режим.
- Когато натиснете който и да е бутон, с изключение на бутон захранване, устройството се събужда от енергоспестяващ режим. Натиснете (**Меню**) > **System Setup** > **Wakeup Event** > **On** на контролния панел.

- **Altitude Adj.:** Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от височината, на която се намира устройството над морското ниво. Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате (вж. "Настройка на надморската височина" на стр. 217).

4 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

5 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

6 Натиснете (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.



Направете справка с връзките по-долу, за да зададете други настройки, полезни за използване на устройството.

- Вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 46.
- Вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 218.

Носители и тава

Този раздел предоставя информация относно това, как да зареждате носители за печат във Вашето устройство.



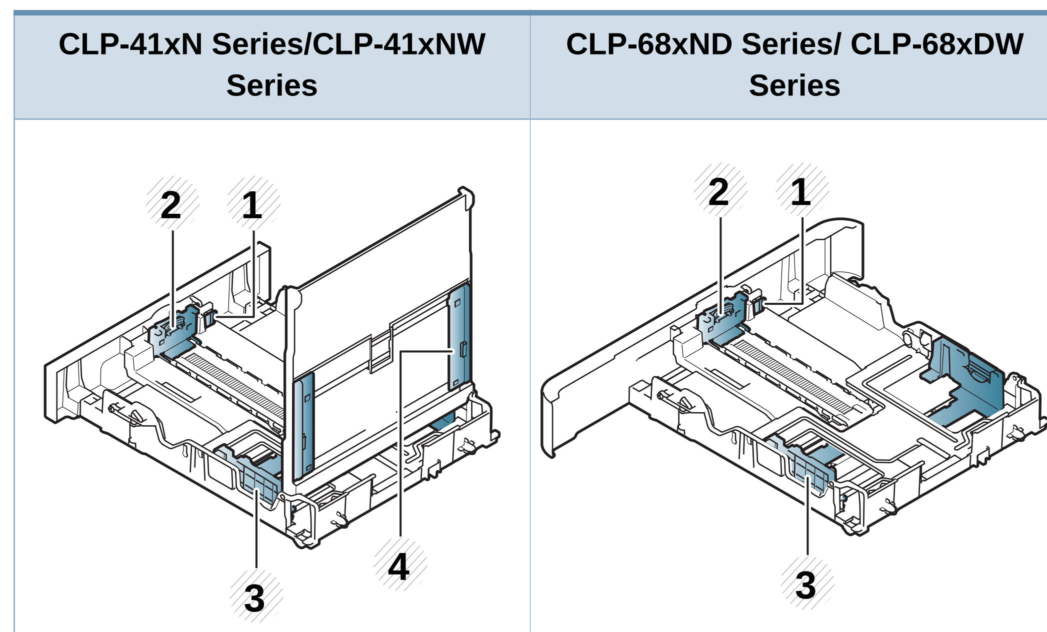
- Използването на носители за печат, които не отговарят на тези спецификации, могат да причинят проблеми или да наложат необходимост от ремонт. Подобни ремонтни дейности не попадат в обхвата на гаранционните условия на Samsung или други споразумения за обслужване.
- При никакви обстоятелства не използвайте фотохартия за мастиленоструйно устройство. Това може да причини повреда в устройството.
- Използването на запалими носители за печат може да причини пожар.
- Използвайте само обозначения тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114).
- При никакви обстоятелства не използвайте фотохартия за мастиленоструйно устройство. Това може да причини повреда в устройството.



Използването на запалим носител за печат или оставянето на външни материали в принтера може да причини прегряването му и в редки случаи да доведе до възникване на пожар.

Преглед на тава

За да промените размера, е необходимо да регулирате водачите за хартия.

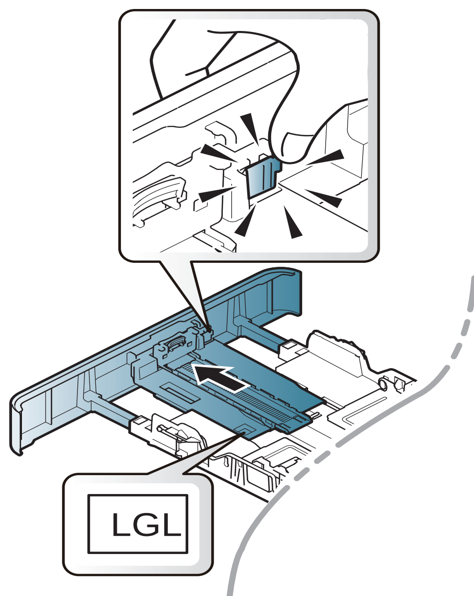
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series	CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series
	

1. Ръчка за изваждане на тава
2. Водач по дължина на хартията
3. Водач по ширина на хартията
4. Водачи за ширина на хартията в ръчния подавач



За хартия с размер Legal:

Натиснете бутона, както е показано и издърпайте тавата.



В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Преглед на тава" на стр. 35).



Ако не регулирате водача, това може да предизвика регистриране на хартия, изкривяване на изображения или засядане на хартия.

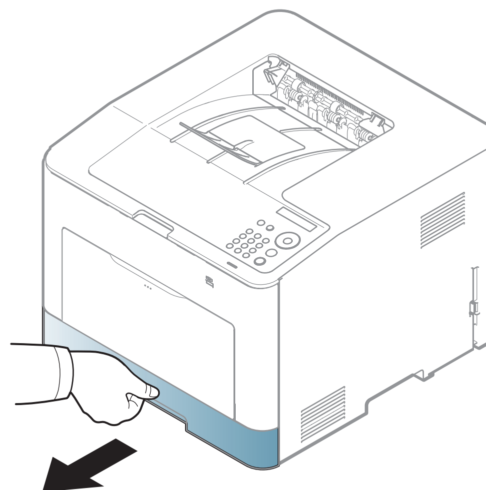
Зареждане на хартията в тавата



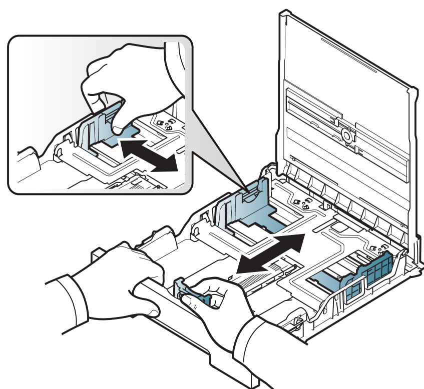
В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

Тава 1 / допълнителна тава

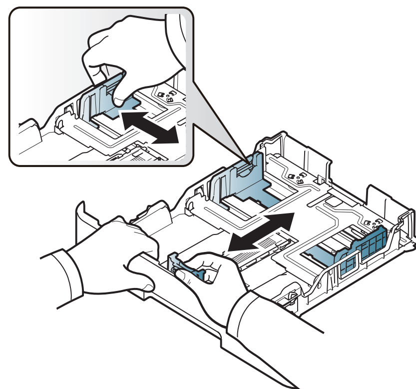
1 Издърпайте тавата за хартия.



2 Регулирайте размера, като стегнете водача за ширина на хартията и ръчката за настройка дължината на хартията, така че да достигнете слота за точния размер, посочен върху дъното на тавата (вижте "Преглед на тава" на стр. 35).

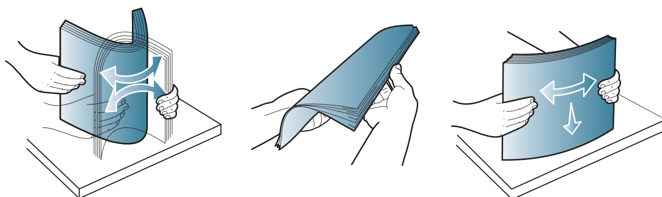


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

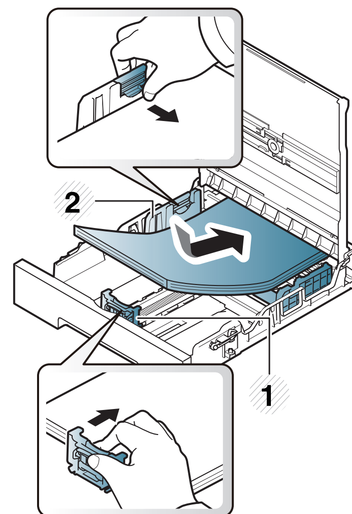


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

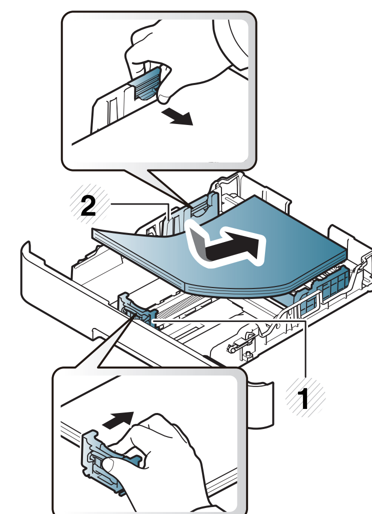
3 Извийте или разлистете купчината с хартия, за да разделите страниците, преди зареждане на хартия.



4 След като поставите хартия в тавата, притиснете водачите за ширина на хартия и водача за дължина на хартия.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

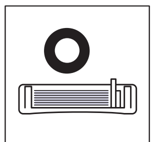
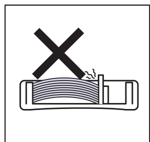
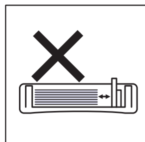
1 Водач по дължина на хартията

2 Водач по ширина на хартията

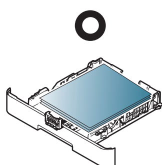
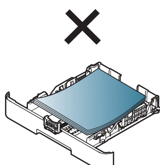
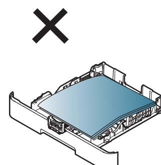
Носители и тава



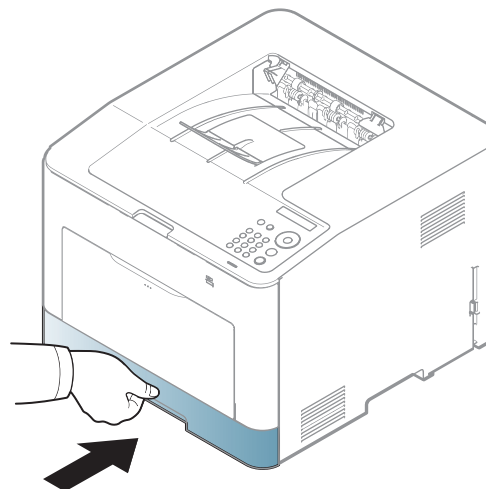
- Не притискайте прекалено водача по ширина на хартията, за да не предизвикате огъване на носителя.
- Ако не регулирате добре водачите по ширина на хартията, това може да предизвика засядане на хартия.

- Не използвайте хартия с извит преден ръб - тя може да предизвика задръстване с хартия или хартията може да се намачка.

5 Върнете тавата в устройството.



6 Когато отпечатвате документ, задайте типа и размера хартия за тавата (виж "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 46).



Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени в контролния панел.

a За да печатате в приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.

b Отворете **Предпочитания за печат** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

c Натиснете раздела **Paper** в **Предпочитания за печат** и изберете подходящ тип хартия.

d Изберете **Auto Select** в източника на хартия, след което натиснете **OK**.

e Започнете да печатате от приложението.

Многофункционална (или устройство за ръчно подаване) тава

Многофункционалната (или устройство за ръчно подаване) тава може да поддържа специфични размери и типове печатни материали, като например пощенски картички, бележки и пликове (виж "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114).

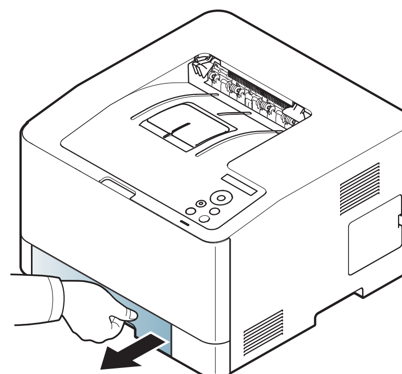
Съвети за използване на многофункционална (или устройство за ръчно подаване) тава

- Зареждайте само един тип, размер и тегло на медия за печат в многофункционалната (или устройството за ръчно подаване) тава.
- С цел да избегнете засядания на хартия, не добавяйте хартия по време на печат, ако в многофункционалната (или устройство за ръчно подаване) тава все още има налична хартия. Това се отнася и до останалите типове носители за печат.
- Винаги зареждайте само указания носител за печат с цел да избегнете засядания на хартия и проблеми с качеството на печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114).
- Изравнете евентуални подгъвания на пощенските картички, пликовете и етикетите, преди да ги заредите в многофункционалната (или устройството за ръчно подаване) тава.

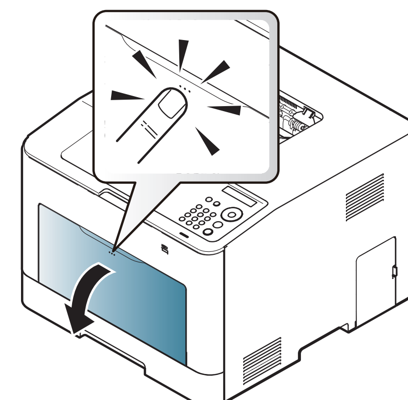
1 Изтеглете тавата за хартия за ръчно подаване.

ИЛИ

Натиснете бутона за освобождаване на многофункционална тава и я бутнете надолу, за да я отворите.

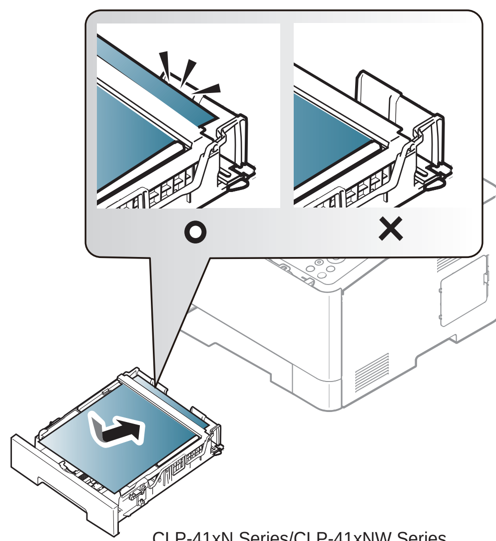


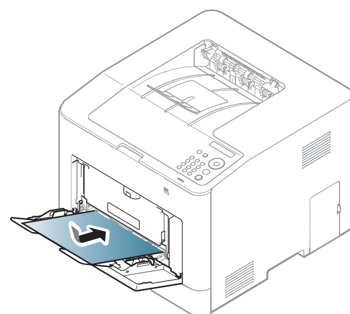
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



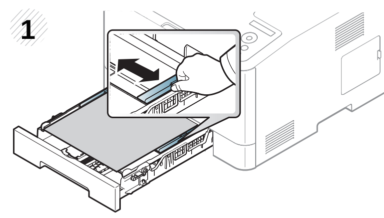
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

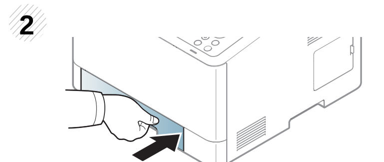
2 Поставете хартия.


CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

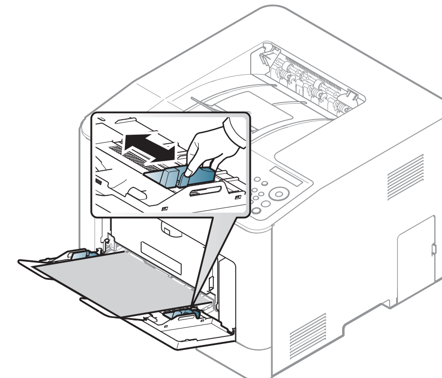

CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

3 Притиснете водачите за ширина на хартията в многофункционалната (или устройството за ръчно подаване) тава и ги регулирайте спрямо ширината на хартията. Не притискайте твърде много – хартията ще се огъне, което може да доведе до засядане на хартия или изкривяване.





CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series



- При печат върху специален печатен носител, трябва да следвате указанията за зареждане (вижте "Печат върху специален носител" на стр. 41).
- Когато хартията се припокрие по време на печат чрез многофункционална табла, отворете табла 1 и отстранете припокритите листа, след което опитайте да печатате отново.

4 Когато отпечатвате документ, задайте типа и размера хартия за многофункционалната (или устройството за ръчно подаване) тава (вижте "Настройване на размера и типа на хартията" на стр. 46).

Носители и тава



Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени в контролния панел.

a За да печатате в приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.

b Отворете **Предпочитания за печат** (Вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

c Натиснете раздела **Paper** в **Предпочитания за печат** и изберете подходящ тип хартия.

Например, ако желаете да използвате етикет, настройте типа на хартията на **Label**.

d Изберете **Manual Feeder** (или **MP Tray**) в източник на хартия, след това натиснете **OK**.

e Започнете да печатате от приложението.

Ако вашето устройство има многофункционална тава, натиснете **OK** на контролния панел всеки път, когато зареждате лист хартия.

Печат върху специален носител

Таблицата по-долу показва специалните носители, подходящи за използване в тавата.

Типовете носители са показани в **Предпочитания за печат**. За да получите най-добро качество на печат, изберете подходящия тип хартия от прозореца **Предпочитания за печат** > раздел **Paper** > **Paper Type** (вж. "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

Например, ако желаете да печатате върху етикети, изберете **Labels** за **Paper Type**.



- Когато използвате специална медия, ние препоръчваме подаването по един лист (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114).
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

За да видите теглата на всеки лист, погледнете "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114.

Типове	Тава 1	Допълнителна тава[a]	Ръчен подавач/ многофункционална тава
Plain	●	●	●
Thick	●	●	●
Thicker	●		●
Thin	●	●	●
Cotton	●		●
Color	●		●
Preprinted	●		●

Носители и тава

Типове	Тава 1	Допълнителна тава[a]	Ръчен подавач/ многофункционална тава
Recycled	●	●	●
Envelope	●		●
Transparency	●		●
Labels	●		●
CardStock	●	●	●
Bond	●	●	●
Archive	●	●	●
Letterhead	●	●	●
Punched	●	●	●
Glossy Photo	●	●	●

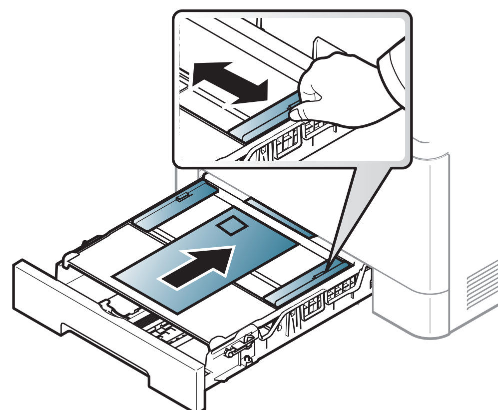
a. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

(●: Поддържа се, Празно: не се поддържа)

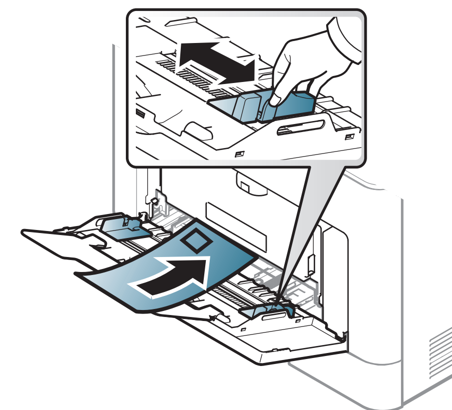
Плик

Успешното печатане върху пликове зависи от тяхното качество.

За да печатате върху плик, поставете го, както е показано на следващата илюстрация.



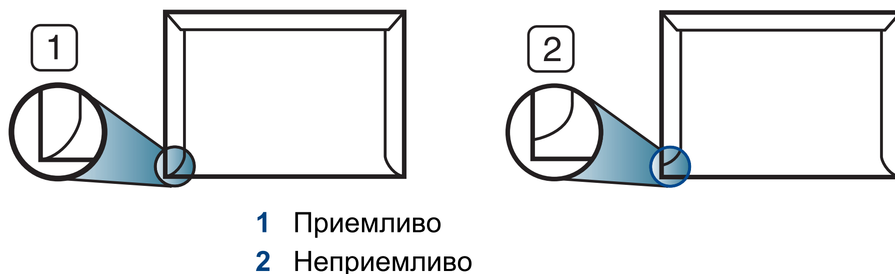
CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Когато избирате пликове, съблюдавайте следните фактори:
    - **Тегло:** не трябва да надвишава 90 гр/м^2, защото в противен случай, може да се появи засядане.
    - **Структура:** трябва да са били оставени в хоризонтално положение, с не по-малко от 6 мм извиване и не трябва да съдържат въздух.
    - **Състояние:** не трябва да са набръчкани, пречупени, нито пък повредени.
    - **Температура:** трябва да издържат на топлината и налягането в устройството по време на работа.

- Използвайте само добре структурирани пликове с остри и добре прегънати ръбове.
- Не използвайте пликове с марки върху тях.
- Не използвайте пликове с прикрепени предмети, клипсове, отвори, рамка с покритие, самозалепващи печати или други синтетични материали.
- Не използвайте увредени или лошо направени пликове.
- Уверете се, че набраздяването от лепилото и в двата края на плика стига по цялото протежение до края на плика.



1 Приемливо
2 Неприемливо

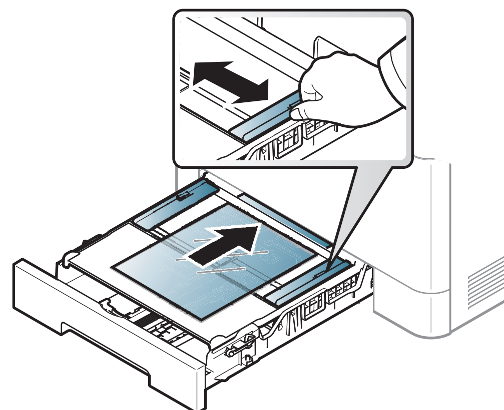
- Пликовете, които имат отлепваща се лента или повече от едно място, на което се прегъва с цел да се залепи, трябва да използват залепващи се средства, съвместими с температурата на топене на принтера (около 170 °C за 0,1 секунди). Допълнителните капаци и гънки могат да предизвикат нагъване, изкривяване или задръстване и дори може да повредят фюзера.
- За най-добро качество на печат, позиционирайте краищата не по-близо от 15 мм от краищата на плика.
- Избягвайте да печатате върху мястото, където се срещат ръбовете на плика.

Transparency

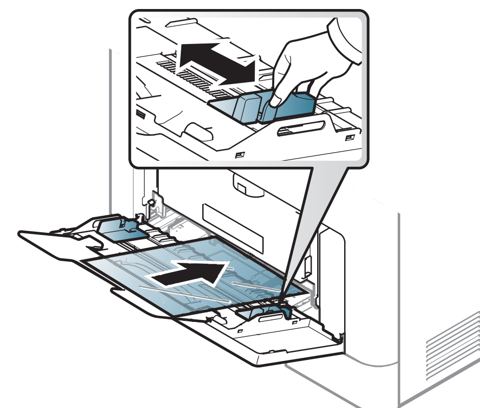


В случай на цветен печат с прозрачно фолио, качеството на картината би било по-ниско от това при едноцветен печат, когато разпечатките се използват в диапроектор.

За да избегнете повреда на машината, използвайте само прозрачно фолио, предназначено за използване в лазерни принтери.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

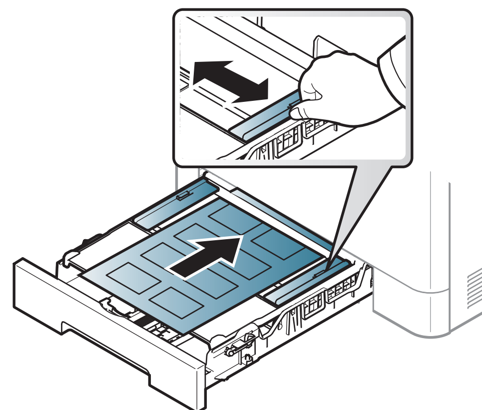
- Трябва да издържат температурата на топене на устройството.
- След като го извадите от принтера, го поставете на гладка повърхност.
- Не оставяйте неизползвани листове фолио в тавата за хартия за дълго. Прах и замърсявания могат да се натрупат върху тях, което да доведе до печат на петна.

Носители и тава

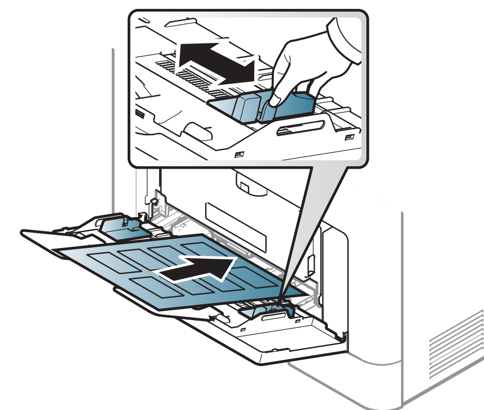
- За да избегнете образуването на петна, причинено от пръстови отпечатъци, дръжте го много внимателно.
- За да избегнете избледняване, не излагайте продължително отпечатаното прозрачно фолио на слънчева светлина.
- Уверете се, че прозрачно фолио не е намачкано, прегънато или със скъсани ръбове.
- Не използвайте прозрачно фолио, което се отделя от подложката.
- За да предпазите прозрачното фолио от слепване, не позволявайте да се натрупва след отпечатване.
- Препоръчителни носители: Прозрачно фолио за цветен лазерен принтер от Xerox, като 3R 91331(A4), 3R 2780 (Letter).

Етикети

За да избегнете повреда на принтера, използвайте само етикети, предназначени за използване в лазерни принтери.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



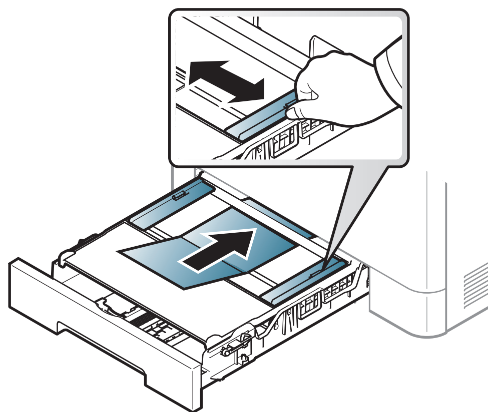
CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Когато избирате етикети, съблюдавайте следните фактори:
  - **Лепила:** Трябва да е издръжливо на температурата на топене на устройството ви около 170°C (338°F).
  - **Подреждане:** използвайте само етикети, между които не се вижда подложката. Етикетите могат да се отлепят от листовете, когато имат разстояния между тях, като причинят сериозни засядания.
  - **Подвиване:** Трябва да бъдат поставени на хоризонтална повърхност с не повече от 13 мм извиване във всяка посока.
  - **Състояние:** не използвайте етикети с гънки, балончета с въздух или други показатели за отделяне от хартията.

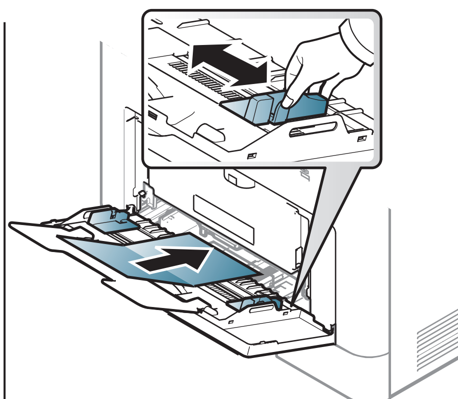
Носители и тава

- Проверете дали не е останал някакъв открит леплив материал между етикетите. Откритите части могат да причинят отлепяне на етикетите по време на печат, което може да причини засядания. Откритите лепливи части могат да причинят и повреда на компоненти на устройството.
- Не пускайте лист с етикети през устройството повече от веднъж. Лепливото покритие отзад е предназначено само за еднократно преминаване през устройството.
- Не използвайте етикети, които се отделят от подложката под тях или които са прегънати, с балончета или увредени по някакъв друг начин.

Картички/Хартия с размери по избор



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

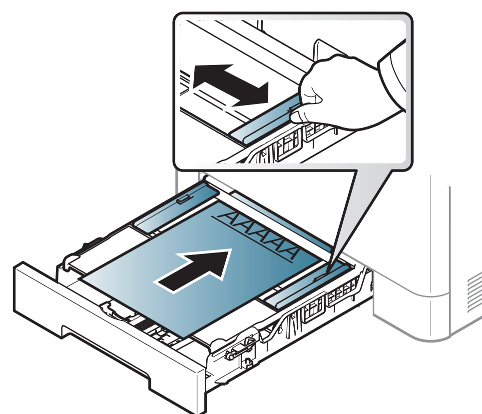


CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

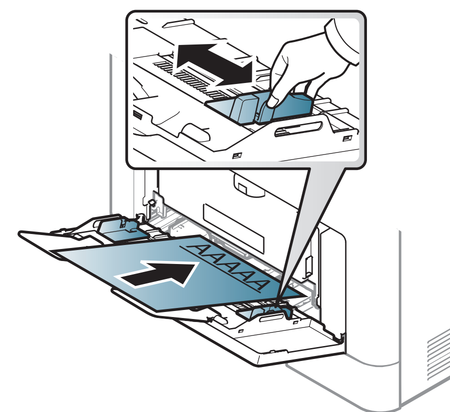
- В програмното приложение задайте полетата на поне 6,4 mm от ръба на материала.

Предварително отпечатана хартия

Когато зареждате предварително отпечатана хартия, отпечатаната страна трябва да бъде с лице нагоре, като ненагънатия ръб е отпред. Ако срещнете проблеми с подаването на хартия, завъртете я от другата страна. Имайте предвид, че качеството на печат не е гарантирано.



CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series

- Трябва да се отпечатват с мастило, което издържа на топлина и няма да се разтопи, изпари или да отдели опасни емисии, когато бъде изложено на температурата на топене на принтера (около 170 °C (338 °F)) в продължение на 0,1 секунди.
- Мастилото за предварително отпечатана хартия трябва да е незапалимо и не трябва да влияе върху ролките на принтера.

- Преди да заредите предварително отпечатаната хартия, проверете дали мастилото върху хартията е сухо. По време на процеса на топене, влажното мастило може да изтече от предварително отпечатаната хартия, като по този начин причини намаляване качеството на печат.

Гланцирана фотохартия

- Препоръчителни носители: Гланцова хартия (Letter) за това устройство от **HP Brochure Paper** (Продукт: Q6611A).
- Препоръчителни носители: Гланцова хартия (A4) за това устройство от **HP Superior Paper 160 glossy** (Продукт: Q6616A).

Настройване на размера и типа на хартията

След зареждане на хартията в таблата за хартия, настройте размера и типа на хартия, като използвате бутоните от контролния панел.

- Можете да зададете настройките на устройството чрез **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.
  - За потребители на Windows и Mac, вие настройвате от **Samsung Easy Printer Manager** > **(превключване в разширен режим)** > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 251.
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1. Изберете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Paper** и изберете тавата, която желаете.
3. Натиснете **Paper Size** или **Paper Type**.
4. Изберете желаната опция.
5. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.
6. Натиснете (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.



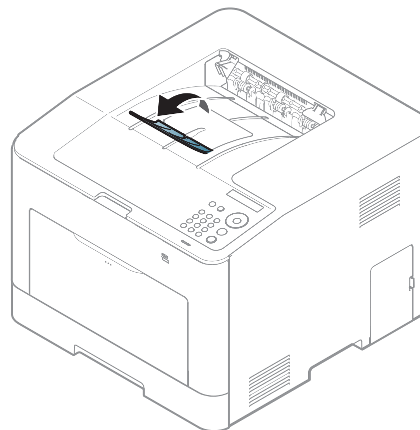
- Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени от контролния панел.
  - **a** За да печатате от приложение, отворете приложението и отворете менюто за печат.
  - **b** Отворете **Предпочитания за печат** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).
  - **c** Натиснете раздел **Paper** и изберете подходящ тип хартия.
- Ако искате да използвате хартия със специален размер, например хартия за фактури, изберете раздел **Paper** > **Size** > **Edit...** и задайте **Custom Paper Size Settings** в **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

Използване на изходната поставка



Повърхността на изходящата тава може да се нагрее, ако печатате голям брой страници наведнъж. Не докосвайте повърхността и не позволявате достъп на деца.

Отпечатаните страници се натрупват в изходната поставка и тя помага за подравняване на отпечатаните страници. Разгънете опората за разпечатки.





В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

Основен печат



За специфични функции на печат направете справка с Разширеното ръководство (виж "Използване на разширени функции за печат" на стр. 221).

Печат



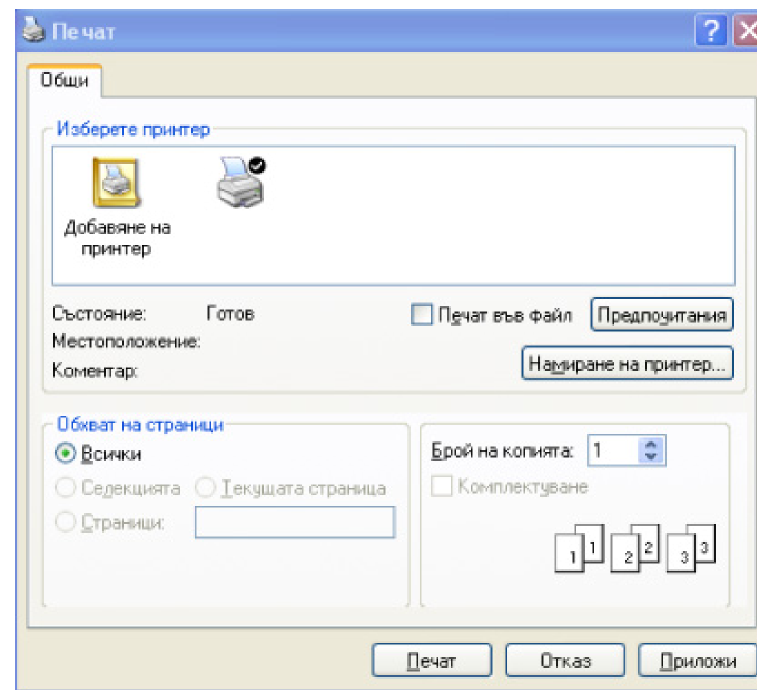
Ако използвате операционна система Mac, Linux или Unix, направете справка с Разширено ръководство (вижте "Печат с Mac" на стр. 231, "Печат от Linux" на стр. 233 или "Unix отпечатване" на стр. 236).

Следващият прозорец с **Предпочитания за печат** е за Notepad в Windows 7.

1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от меню **Файл**.

3 Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.



4 Основните настройки за печат, включително броят на копията и диапазонът на печат, са избрани в прозореца **Печат**.



За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

5 За да стартирате задачата за печат, кликнете върху **OK** или **Печат** в прозореца **Печат**.

Основен печат

Отмяна на задача за печат

Ако задачата за печат чака в опашка за печат или в спулера за печат, анулирайте задачата по следния начин:

- Можете да получите достъп до този прозорец, като само щракнете двукратно върху иконата на устройството () в лентата на задачите на Windows.
- Можете и да откажете текущата задача, като натиснете ⊗ **Отказ** от контролния панел.

Отваряне на предпочитания за печат



- Прозорецът **Предпочитания за печат**, който се появява в това Ръководство на потребителя може да се различава в зависимост от използваното устройство.
- Когато изберете опция в **Предпочитания за печат**, можете да видите предупредителен знак ✖ или ⚠. Показването на знак ⚠ означава, че можете да изберете тази опция, но не е препоръчително, а знакът ✖ означава, че не можете да изберете дадената опция поради текущите настройки на устройството или условията на средата.

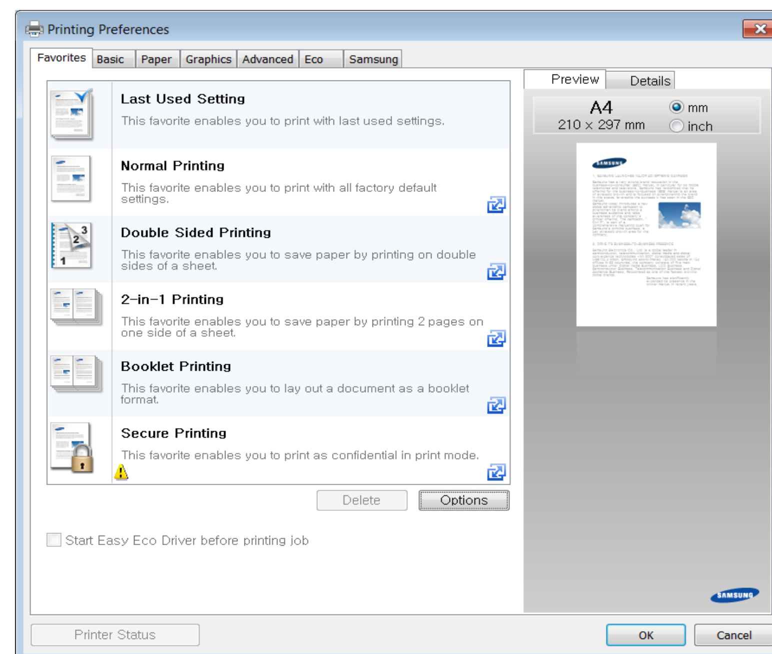
1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от меню “Файл”. Показва се прозорецът **Печат**.

3 Изберете вашето устройство от списъка **Избор на принтер**.

4 Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.

Скрийншотовете могат да се различават в зависимост от модела.



Основен печат



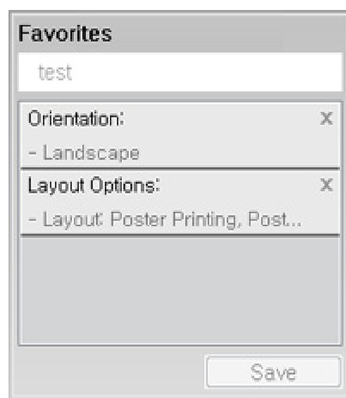
- Можете да приложите **Eco** функции, за да пестите хартия и тонер, преди да печатате (вижте "Easy Eco Driver" на стр. 244).
- Можете да проверите текущото състояние на устройството чрез натискане на бутона **Printer Status** (вж. "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 252).

Използване на предпочитана настройка

Опцията **Favorites**, която е видима във всеки раздел със свойства, освен в раздел **Samsung**, Ви позволява да запазвате текущите предпочитания за по-нататъшна употреба.

За да запазите **Favorites** елемент, следвайте тези стъпки:

1. Променете настройките във всеки раздел, както е необходимо.
2. Въведете име на елемента в полето за въвеждане на **Favorites**.



3. Щракнете **Save**.
4. Въведете име и описание и след това изберете желаната икона.
5. Щракнете **OK**. Когато записвате **Favorites**, всички текущи настройки на драйвера се записват.



За да използвате запаметена настройка, изберете я в раздел **Favorites**. Устройството е настроено да печата в съответствие с избраните от вас настройки. За да изтриете запаметени настройки, изберете ги в раздел **Favorites** и щракнете **Delete**.

Използване на помощ

Щракнете върху опцията, за която желаете да знаете повече в прозорец **Предпочитания за печат** и натиснете клавиш **F1** на клавиатурата си.

Еко печат

Функцията **Еко** понижава консумацията на тонер и употребата на хартия. Функцията **Еко** ви позволява да пестите печатни ресурси и ви води до екологично разпечатване.

Ако натиснете бутон **Eco** на контролния панел, ще бъде активиран еко режимът. Настройката по подразбиране на Eco режим е двустранно (само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series), множество страници на страна (2 нагоре), пропускане на празни страници.



Можете да зададете настройките на устройството чрез **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.

- За потребители на Windows и Mac, вие настройвате от **Samsung Easy Printer Manager** > **(превключване в разширен режим)** > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 251.

Настройване на Еко режим от контролния панел



- Настройките, направени в драйвера на устройството, елиминират настройките, направени от контролния панел.
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1 Изберете **(Меню)** > **System Setup** > **Eco Setup** на контролния панел.

2 Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.

- **Default Mode:** Изберете това, за да включите или изключите еко режима.
  - **Off**: Изключване на еко режим.
  - **On**: Включване на еко режим.



Ако настроите включването на еко режим с парола SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), се появява съобщение **On force**. Трябва да въведете парола, за да промените статуса на еко режим.

- **Change Temp.:** Следвайте настройките от Syncthru™ Web Service или Samsung Easy Printer Manager. Преди да изберете този елемент, трябва да настроите еко функцията в SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**).
  - **Default Eco**: Устройството е зададено на режим **Default Eco**.
  - **Custom Eco**: Променете всички необходими стойности.

3 Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

Setting eco mode on the driver



За да се възползвате от разширените функции за печат, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозорец **Печат**(вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

Отворете раздел **Eco**, за да зададете Еко режим. Когато видите еко изображението ( ), това означава, че еко режимът е активен в момента.

Еко опции

- **Printer Default:** Следва настройките от контролния панел на устройството.
- **None:** Деактивира Еко режима.
- **Eco Printing:** Активира еко режима. Активира различните Еко елементи, които желаете да използвате.
- **Password:** Ако администраторът е задал парола за активирането на Еко режима, трябва да въведете тази парола, за да промените статуса.



Бутон **Password**: Можете да зададете от SyncThru™ Web Service (раздел **Settings** > **Machine Settings** > **System** > **Eco Settings**) или Samsung Easy Printer Manager (**Device Settings** > **Eco**), бутонът за парола е активен. За да промените настройките за печат, щракнете върху този бутон, въведете паролата или се свържете с администратор.

Симулатор на резултати

Result Simulator показва резултатите от намалената емисия на въглероден диоксид, използвано електричество и количеството спестена хартия в съответствие с избраните от вас настройки.

- Резултатите се пресмятат въз основа на това че общият брой отпечатани страници е равен на сто, без празна страница при деактивиран Еко режим.
- Погледнете коефициента за пресмятане на CO2, енергия и хартия от **IEA**, индексът на Министерството на вътрешните работи и комуникацията на Япония и www.remanufactoring.org.uk. Всеки модел е с различен коефициент.
- Консумацията на енергия в режим на печат се отнася до средната консумация на енергия при печат на тази машина.
- Реалното показано количество е само преценка, тъй като реалното количество може да е различно в зависимост от използваната операционна система, представянето на компютъра, приложенията, методът за връзка, тип на носителя [дебелина], размер на носител, сложност на заданията и др.

Сигурен печат



Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

Когато използвате печатно устройство в офиса, училище или друго обществено място, можете да защитите личните си документи или конфиденциална информация чрез функцията за сигурен печат.

Стартиране на сигурен печат в драйвера

Отворете прозореца **Предпочитания за печат** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49) и изберете раздел **Разширено** > **Печат Режим** > **Поверително**. Въведете името на заданието, ИД на потребителя и парола. Дори и да сте стартирали сигурното задание за печат, устройството няма да отпечата документа, докато не въведете паролата си на принтера.



Можете да използвате тази функция, след като инсталирате допълнителна памет. Проверете опцията за устройството за съхранение на данни (твърд диск) или RAM диска в **Device Options**, след това можете да изберете различните функции от **Print Mode** (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 76).

Отпечатване на сигурни документи от контролния панел

1. Изберете (**Меню**) > **Job Manage** > **Stored Job** от контролния панел на принтера.
2. Изберете документа за печат.
3. Въведете паролата, която сте задали от драйвера на принтера.
4. Отпечатайте или изтрийте документа.

Използване на USB флаш памет



Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

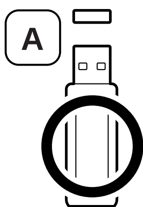
Информация за устройство с USB памет

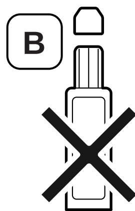
USB устройства с памет са налични в множество варианти с различни обема на паметта, така че да Ви предоставят повече място за съхранение на документи, презентации, музика и видео клипове, снимки с висока резолюция или всякакви други файлове, които желаете да съхранявате или премествате.

Вашето устройство поддържа USB устройства с памет с FAT16/FAT32 и секторен размер 512 байта.

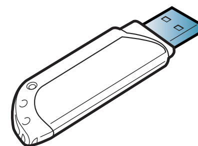
Проверете файловата система на устройството ви с USB памет при вашия търговец.

Трябва да използвате само оригинални USB устройства с памет с конектор за включване тип А.



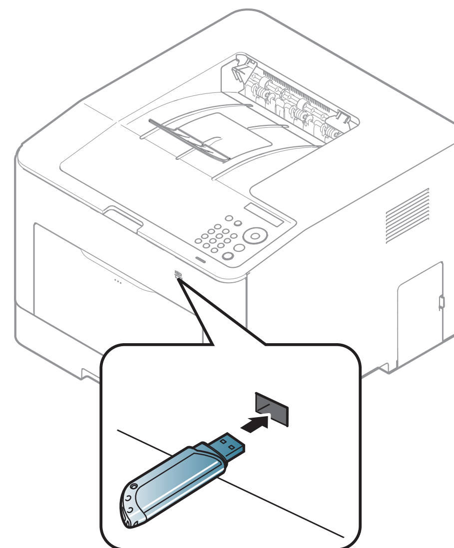


Използвайте само USB устройства с памет с метално покритие.



Използвайте само USB устройства с памет, които са преминали тестове за съвместимост, в противен случай устройството може да не ги разпознае.

Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.



Използване на USB флаш памет



- Не изваждайте устройството с USB памет, докато се използва. Гаранцията на устройството не покрива повреди, нанесени от неправилна употреба.
- Ако вашето USB устройство с памет разполага с определени функции, като настройки за защита и парола, възможно е устройството да не го разпознае автоматично. За повече информация относно тези функции разгледайте ръководството за потребителя на USB устройството с памет.

Отпечатване от USB устройство с памет

Можете директно да отпечатате файлове, съхранени на USB устройство с памет.

Поддържани файлови формати от опцията за директен печат:

- **PRN:** Съвместими са единствено файлове, създадени от предоставения с устройството Ви драйвер.



Ако печатате PRN файлове, създадени на друго устройство, отпечатаният документ ще изглежда различно.

- **TIFF:** TIFF 6.0 базов
- **JPEG:** JPEG базов
- **PDF:** PDF 1.4 и по-ниска версия
- **XPS**

Отпечатване на документ от USB устройство с памет:

1. Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.
2. Изберете бутон (**Меню**) на контролния панел.
3. Натиснете **Direct USB** > **USB Print**.

Използване на USB флаш памет

4. Натискайте стрелката, докато достигнете до желаните от вас папка или файл и натиснете **OK**.



Ако забележите [+] или [D] пред името на папката, това означава, че в избраната папка има един или повече файлове или папки.

5. Настиснете броя копия, които желаете да отпечатате, или въведете броя им от клавиатурата.
6. Натиснете **OK**.

Управление на USB паметта

Можете да изтриете файлове с изображения, запазени на USB устройството с памет, един по един или всички наведнъж, като преформатирате устройството.

1. Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.
2. Изберете бутон  (**Меню**) на контролния панел.
3. Натиснете **Direct USB** > **File Manage**.
4. Натискайте стрелката, докато се появят **Delete** или **Format**, които желаете и натиснете **OK**.
5. Натиснете желаният файл или папка и натиснете **OK**.

Ако забележите [+] или [D] пред името на папката, това означава, че в избраната папка има един или повече файлове или папки.

6. За да изтриете или форматирате, натиснете **Yes** > **OK**.

Използване на USB флаш памет



След като изтриете файловете или преформатирате USB устройството с памет, повече не можете да възстановите файловете. Затова, преди да изтриете файловете, потвърдете, че повече нямате нужда от информацията в тях.

Преглед на статуса на USB паметта

Можете да проверите свободния за съхраняване на документи обем на паметта.

1. Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.
2. Изберете бутон (**Меню**) на контролния панел.
3. Натиснете **Direct USB** > **Check Space**.

   Наличното свободно пространство в паметта се извежда на дисплея.

Архивиране на данни

Възможно е неволно да се изтрият данни от паметта на устройството поради токов удар или неуспешно запазване. Архивирането ви помага да защитите своите системни настройки, като ги съхраните под формата на архивни файлове върху USB устройство с памет.

Архивиране на данни

1. Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.
2. Изберете бутон (**Меню**) на контролния панел.
3. Натиснете **System Setup**.
4. Натискайте стрелката, докато се появи **Export Setting** и натиснете **OK**.
5. Натиснете **Setup Data** > **OK**.

   Данните се архивират върху USB памет.

Използване на USB флаш памет

Възстановяване на данни

1. Поставете USB устройството с памет в порта за USB устройства с памет на машината.
2. Изберете бутон (**Меню**) на контролния панел.
3. Натиснете **System Setup**.
4. Натискайте стрелката, докато се появи **Import Setting** и натиснете **OK**.
5. Натиснете **Setup Data** > **OK**.
6. За да възстановите архивирания файл на устройството, натиснете **Yes** > **OK**.



3. Поддръжка

Този раздел съдържа информация относно закупуването на консумативи, принадлежности и части за поддръжка за Вашето устройство.

Поръчка на консумативи и аксесоари



Наличните принадлежности могат да се различават в различните страни. Свържете се с Вашия търговски представител, за да получите списък с наличните принадлежности и части за поддръжка.

За да поръчате консумативи, аксесоари и части за поддръжка одобрени от Samsung, се свържете с локалния разпространител на Samsung или търговеца, от когото сте закупили устройството си. Можете да посетите и **www.samsung.com/supplies** и да изберете Вашата държава/регион, за да получите информация за контакти за услуги.

Налични консумативи

Когато консумативите свършат, можете да поръчате следните типове консумативи за вашето устройство:

Тип	Модел	Средна производителност[a]	Име на част
Тонер касета	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Средна продължителна производителност на черна касета: Прибл. 2 500 стандартни страници (черно) • Средна продължителна производителност на цветна касета: Прибл. 1 800 стандартни страници (Жълт/Магента/Циан)	• CLT-K504S: Черен • CLT-Y504S: Жълт • CLT-M504S: Магента • CLT-C504S: Циан
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**	• Средна продължителна производителност на черна касета: Прибл. 2 000 стандартни страници (черно) • Средна продължителна производителност на цветна касета: Прибл. 1 500 стандартни страници (Жълт/Магента/Циан)	• CLT-K506S: Черен • CLT-Y506S: Жълт • CLT-M506S: Магента • CLT-C506S: Циан
		• Средна продължителна производителност на черна касета: Прибл. 6 000 стандартни страници (черно) • Средна продължителна производителност на цветна касета: Прибл. 3 500 стандартни страници (Жълт/Магента/Циан)	• CLT-K506L: Черен • CLT-Y506L: Жълт • CLT-M506L: Магента • CLT-C506L: Циан
Контейнер за отпадъчния тонер	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• Прибл. 14 000 страници (черно) • Прибл. 3 500 страници (Жълт/Магента/Циан)	CLT-W504
	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**		CLT-W506

a. Декларирана стойност на производителност в съответствие с ISO/IEC 19798. Броят отпечатани страници може да бъде повлиян от работната среда, интервала на печат, графики, тип и размер на носители.

Налични консумативи



В зависимост от опциите, процента заеман от изображения и използвания режим на работа, периодът на експлоатация на тонер касетата може да се различава.



Когато купувате нови тонер касети или други консумативи, трябва да го направите в същата страна, в която използвате устройството. В противен случай, новите тонер касети или други консумативи ще бъдат несъвместими с Вашето устройство поради различните конфигурации на тонер касетите и другите консумативи, съгласно специфичните условия на страната.



Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung – например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не може да гарантира качеството на неоригинални касети с тонер, които не са с марката Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на тонер касети, които не са произведени от Samsung, няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Налични аксесоари

Можете да закупите и инсталирате принадлежности с цел увеличаване на производителността и капацитета на устройството.



Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела и страната (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8).

Аксесоари	Функция	Име на част
Модул памет	Увеличава капацитета на паметта на устройството.	ML-MEM370: 512 MB
IEEE 1284B паралелен конектор[a]	Позволява ви да използвате различни интерфейси. • Когато инсталирате драйвера на принтер с IEEE1284B паралелен конектор, устройството може да не бъде открито и след инсталацията на драйвера са налични само основните функции за печат. • Ако желаете да проверите състоянието на устройството или да зададете настройки, свържете устройството с компютър чрез USB кабел или мрежа. • Ако използвате IEEE 1284B паралелен конектор, не можете да използвате USB кабел.	ML-PAR100
Допълнителна тава[a]	Ако често срещате проблеми с подаването на хартия, можете да прикачите допълнителна тава за 520 [b]листа.	CLP-S680A

a. Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.
b. Обикновена хартия 80 g/m^2 (20 lb документална).

Налични части за поддръжка

За да закупите части за поддръжка, се свържете с мястото, от което сте закупили устройството. Смяната на частите за поддръжка може да бъде само от оторизиран сервизен представител, разпространител или търговеца на дребно, от когото сте закупили устройството. Гаранцията не покрива подмяната на каквито и да е части след като устройството е достигнало своята “Средна производителност”.

Частите за поддръжка се подменят на определени интервали от време, за да се избегнат проблеми с качеството на печат и подаването на хартията, които е възможно да се дължат на износени части. Вижте таблицата по-долу. Целта на тази практика е вашето устройство да се поддържа в най-добра форма за работа. Частите за поддръжка трябва да бъдат подменени, когато бъде достигнат края на периода, който е определен за тяхната работа.

Части	Средна производителност[a]	
	• **CLP-41xN Series** • **CLP-41xNW Series**	• **CLP-68xND Series** • **CLP-68xDW Series**
Трансферна ролка	Около 100 000 страници	Около 100 000 страници
Фюзер	Около 50 000 страници	Около 100 000 страници
Поемаща ролка	Около 200 000 страници	Около 300 000 страници
Забавяща ролка	Около 100 000 страници	Около 100 000 страници
Междинен трансферен ремък (ITB)	Около 100 000 страници	Около 100 000 страници

a. Той се влияе от използваната операционна система, ефективност на компютъра, приложен софтуер, метод на свързване, тип и размер носител и сложност на задача.

Съхранение на тонер касетата

Тонер касетата съдържа компоненти, чувствителни на светлина, температура и влажност. Samsung препоръчва на своите потребители да следват тези препоръки за осигуряване на оптимална ефективност, най-високо качество и по-дълъг живот на вашата нова тонер касета Samsung.

Съхранявайте тази касета в същата среда, в която ще използвате устройството. Това трябва да бъде в контролирана температура и условия на влажност. Тонер касетата трябва да остане в пакета и без да се отваря, докато не трябва да бъде монтирана – ако няма оригинална опаковка, покрийте горния отвор на касетата с хартия и я съхранявайте в тъмен шкаф.

Отварянето на касетата преди да се използва значително намалява полезността ѝ и срока ѝ на експлоатация. Не я съхранявайте на пода. Ако тонер касетата бъде отстранена от принтера, следвайте инструкциите по-долу, за да съхранявате тонер касетата правилно.

- Съхранявайте касетата в защитния пакет от оригиналната опаковка.
- Съхранявайте я в хоризонтално положение (а не странично), със същата страна нагоре, както при поставяне в устройството.
- Не съхранявайте консумативи при някое от следните условия:
  - При температура, по-висока от 40 °C.
  - При влажност по-ниска от 20% или по-висока от 80%.
  - В среда с условия за резки промени на температура и влажност.
  - На пряка слънчева или изкуствена светлина.
  - В запрашени помещения.
  - В автомобил за дълъг период от време.
  - В среда с наличие на корозивни газове.
  - В среда със солен въздух.

Инструкции за работа

- Не докосвайте повърхността на фотопроводимия барабан в касетата.
- Предпазвайте касетата от ненужни вибрации или удари.
- Никога не завъртайте ръчно барабана, особено в обратна посока – така можете да го повредите и да разсипете тонера.

Употреба на тонер касета

Samsung Electronics не препоръчва, нито одобрява използването в принтера на касети, които не носят марката Samsung, включително такива с общо предназначение, с неизвестна марка, повторно пълнени или преработени касети.

Съхранение на тонер касетата



Гаранцията на принтери Samsung не покрива повреда в устройството, причинена от употребата на повторно заредени, преработени касети или касети, които не носят търговската марка Samsung.

Предвиден срок на експлоатация на касетата

Предвиденият срок на експлоатация на касетата (броят разпечатки за срока на тонер касетата) зависи от количеството тонер, което е необходимо за задачите за печат. Действителният брой разпечатки може да варира според плътността на текста за разпечатване върху страницата, работната среда, процентът заеман от изображения, интервалите на печат, типа на носителите и/или размера им. Например ако печатате много графики, консумацията на тонер е по-голяма и може да се наложи да сменяте касетата по-често.

Преразпределяне на тонера

Когато тонер касетата е близо до пълното си изразходване:

- Появяват се бели линии или по-светъл печат и/или странични промени в плътността.
- Светодиодът за **Състояние** мига в червено. На дисплея може да се появи свързано с тонера съобщение, което казва, че тонерът е малко.
- На екрана на компютъра се появява прозорец на компютърната програма Samsung Printing Status, който ви казва тонера в кой цвят тонер касета е малко (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 252).

Ако това се случи, можете временно да подобрите качеството на печат, като преразпределите оставащия тонер в касетата. В някои случаи ще продължат да се появяват бели черти или бледи разпечатки дори и след като сте преразпределили тонера. Проверете типа на тонер касета за вашето устройство (вижте "Налични консумативи" на стр. 62).

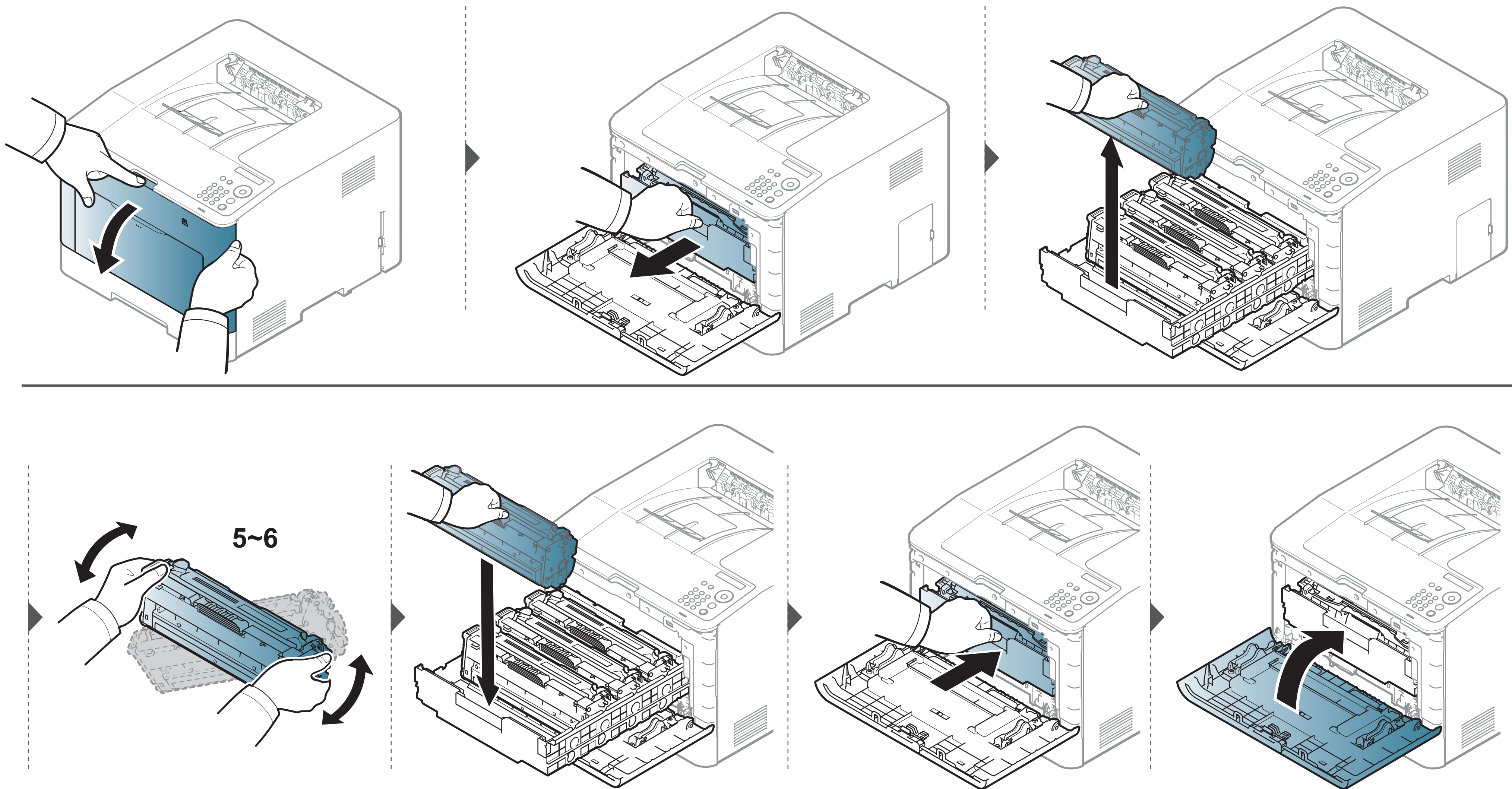


В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.

Преразпределяне на тонера



Смяна на тонер касетата

Устройството използва четири цвята и има различна тонер касета за всеки от тях: жълта (Y), магента (M), циан (C) и черна (K).

- Светодиодът за състояние и свързаното с тонер съобщение на дисплея показва кога всяка индивидуална тонер касета трябва да бъде сменена.
- На екрана на компютъра се появява прозорец на компютърната програма Samsung Printing Status, който ви казва тонера в кой цвят тонер касета е свършил (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 252).

Проверете типа на тонер касета за вашето устройство (вижте "Налични консумативи" на стр. 62).

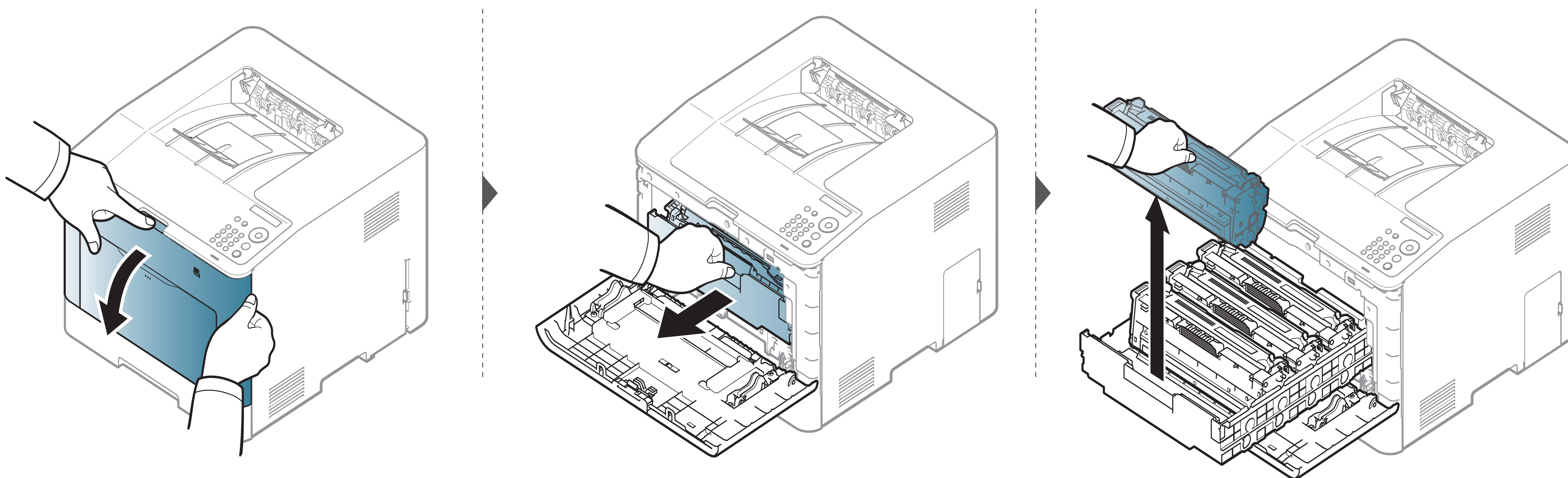


- Разклатете добре тонер касетата. Това ще повиши първоначалното качество на печат.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



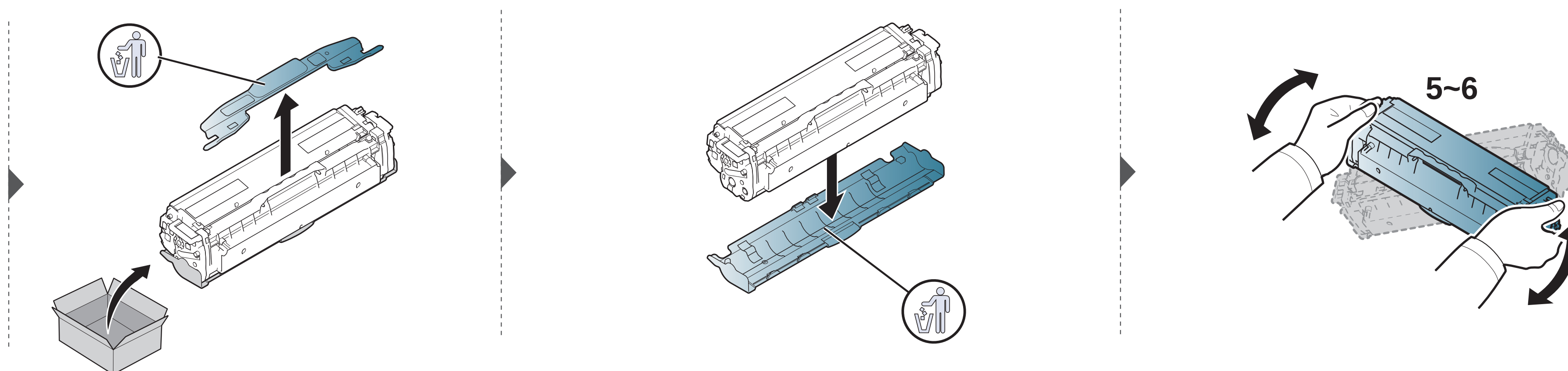
- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- За отваряне на опаковката на тонер касетата не използвайте остри предмети като нож или ножица. Те могат да надраскат барабана на касетата.
- Ако върху дрехите ви попадне тонер, избършете го със суха кърпа и изперете със студена вода. Топлата вода фиксира тонера към тъканта.

Смяна на тонер касетата

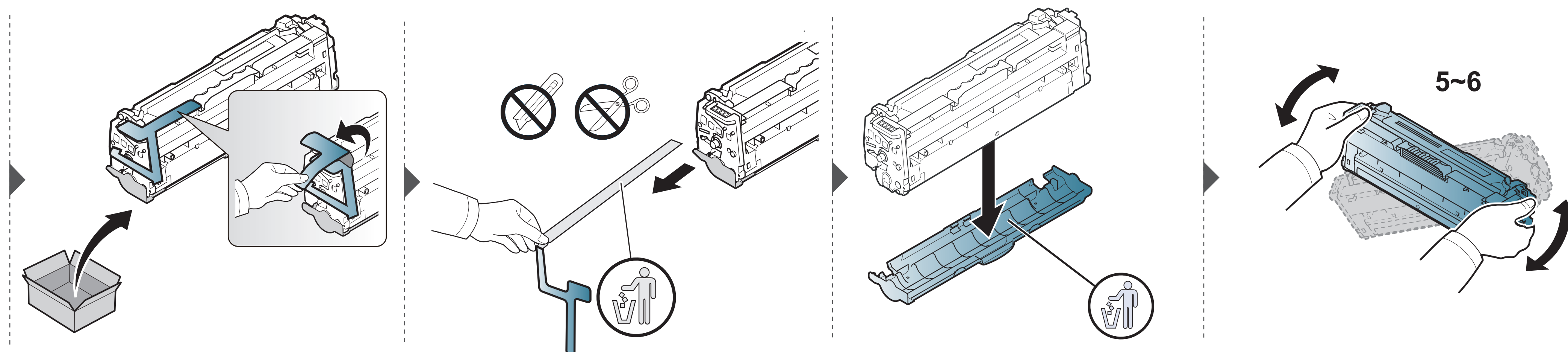


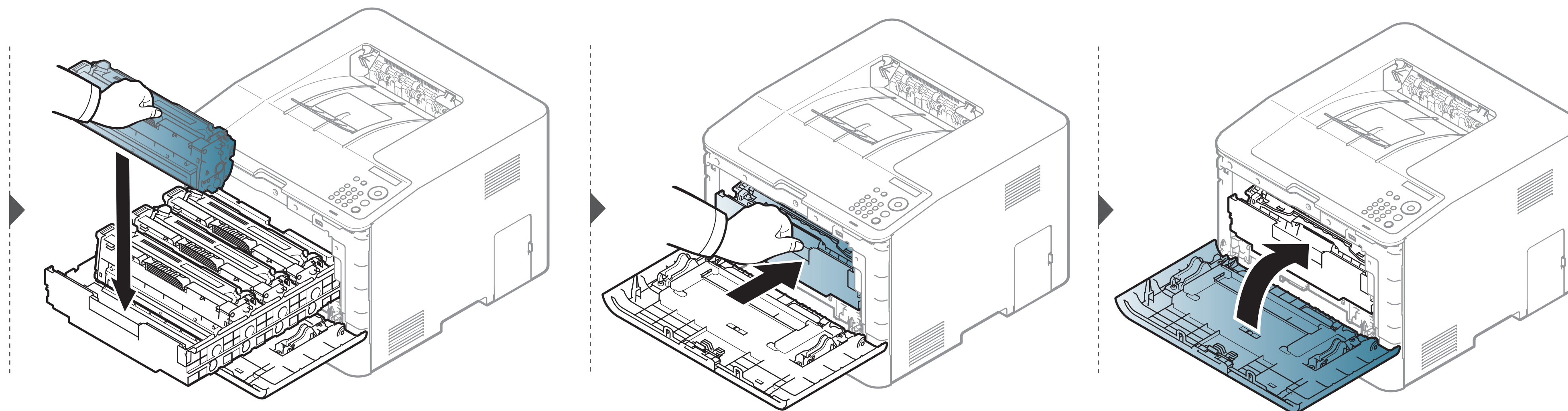
Смяна на тонер касетата

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



CLP-68xND Series/ CLP-68xDW Series





Смяна на контейнер с отпадъчен тонер

Когато експлоатационният живот на контейнера за отпадъчен тонер изтече, на дисплея на контролния панел се появява съобщение, свързано с контейнера за отпадъчен тонер, което показва, че контейнерът трябва да бъде сменен. Проверете контейнера за отпадъчен тонер за вашето устройство (вижте "Налични консумативи" на стр. 62).

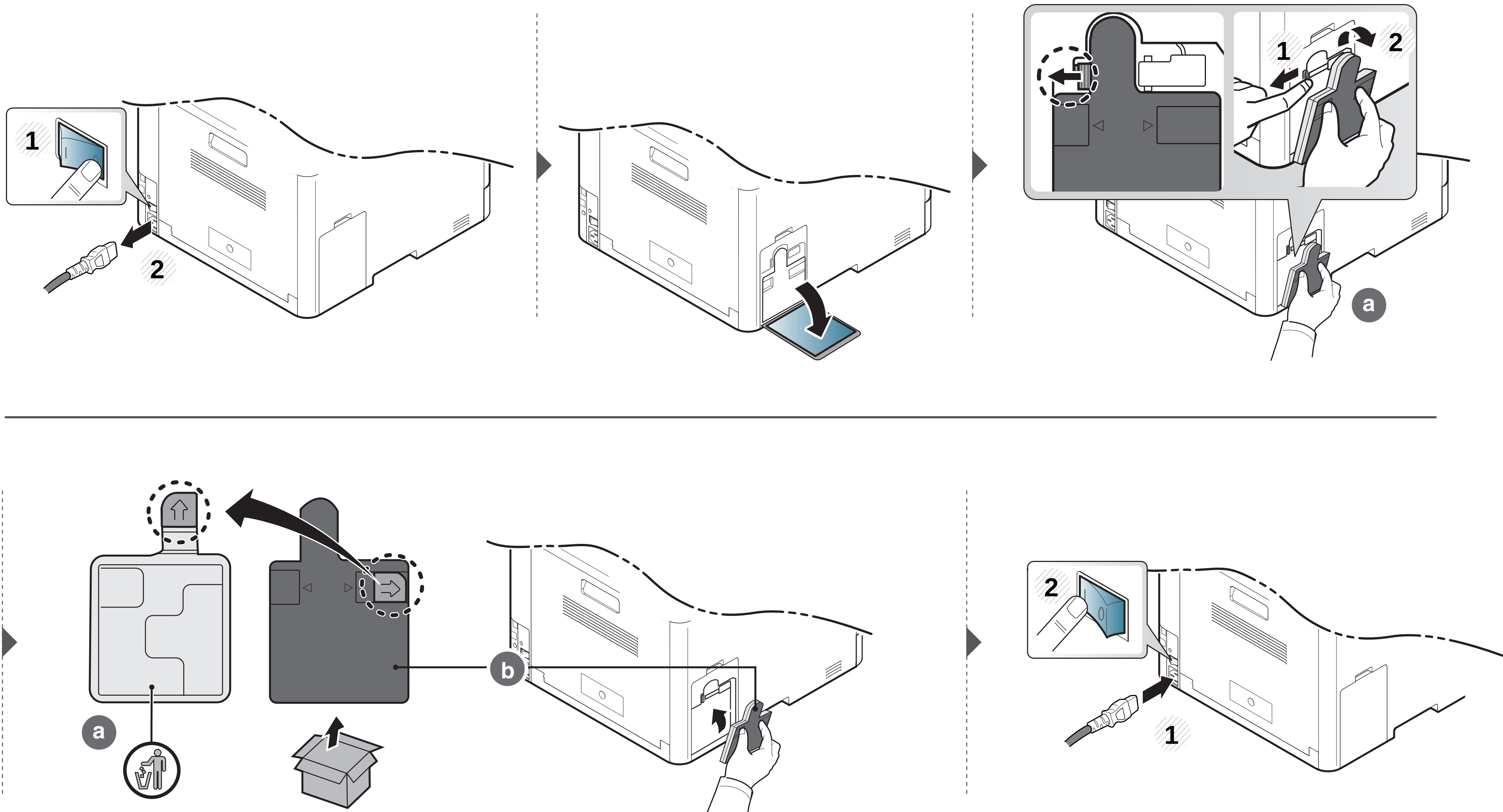


- Частиците на тонера могат да попаднат в устройството, но това не означава, че то е повредено. Свържете се със сервизен представител, когато се появят проблеми с печата.
- Когато издърпате контейнера за отпадъчен тонер от машината, преместете контейнера внимателно, така че да не го изпуснете.
- Проверете дали сте поставили контейнера за отпадъчен тонер на хоризонтална повърхност така, че тонерът да не се разпилее.



Не накланяйте и не обръщайте контейнера.

Смяна на контейнер с отпадъчен тонер



Монтаж на аксесоари

Мерки за безопасност

- Изключете захранващия кабел

  Никога не отстранявайте капака на контролната платка, когато захранването е включено.

  За да избегнете възможността за токов удар, винаги изключвайте захранващия кабел, когато монтирате или демонтирате КАКВИТО И ДА Е вътрешни или външни аксесоари.

- Разтоварете статичното електричество

  Контролната платка и вътрешните аксесоари (карта за мрежови интерфейс или модул с памет) са чувствителни на статично електричество. Преди да монтирате или демонтирате каквито и да е вътрешни аксесоари, разтоварете статичното електричество от тялото си, като се докоснете до нещо метално, като метален заден капак на устройство, което е включено към заземен източник на захранване. Ако отидете някъде, преди да завършите монтажа, повторете тази процедура, за да разтоварите статичното електричество отново.



При монтаж на аксесоари, батерията в устройството е сервизен компонент. Не я сменяйте сами. Има опасност от експлозия, ако батерията бъде сменена с такава, която не е от правилния тип. Изхвърлете използваните батерии в съответствие с инструкциите.

Настройка на Device Options

Когато монтирате допълнителни устройства, като допълнителна тава, памет и др., това устройство автоматично отчита и настройва допълнителните устройства. Ако не можете да използвате монтираните допълнителни устройства в този драйвер, трябва да настроите допълнителните устройства в **Device Options**.

1. Натиснете **Старт** менюто на Windows.
2. За Windows XP/2003 изберете **Принтери и факсове**.
   - За Windows 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
   - За Windows 7, изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Устройства и принтери**.
   - За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.
3. Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.
4. За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Свойства**.

   За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Printer properties**.



Ако елементът **Свойства на принтера** има означение ▶, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

5 Изберете **Device Options**.



Прозорецът **Свойства** може да се различава, в зависимост от драйвера или операционната система, която използвате.

6 Изберете подходящата опция



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

- **Tray Options:** Изберете допълнителната тава, която сте монтирали. Можете да изберете тавата.
- **Storage Options:** Изберете допълнителната памет, която сте монтирали. Ако на тази функция бъде поставена отметка, можете да изберте **Print Mode** в драйвера на принтера ("Използване на допълнителни функции на устройството" на стр. 238).
- **Printer Configuration:** Изберете езика на принтера (SPL/ PCL 6) за заданието за печат.
- **Административни настройки:** Можете да изберете **Printer Status** и **EMF Spooling**.
- **Admin Job Accounting:** Позволява ви да свържете информацията за потребител и идентификация на акаунт с всеки отпечатан документ.
  - **User permission:** Ако поставите отметка на тази опция, потребителите с разрешение могат да изпълнят задание за печат.
  - **Group permission:** Ако поставите отметка на тази опция, само групи, които имат групово разрешение могат да изпълнят задание за печат.



- Ако желаете да кодирате паролата за отчет на заданията, поставете отметка на **Job Accounting Password Encryption**.
- Администраторите могат да разрешат отчетност на заданията и да конфигурират разрешения в контролния панел или SyncThru™ Web Service.

- **Персонализирани настройки за размер на хартия:** Можете да определите персонализирани размери на хартия.

7 Щракнете **OK**, докато излезете от прозореца **Свойства** или **Свойства на принтера**.

Монтаж на аксесоари

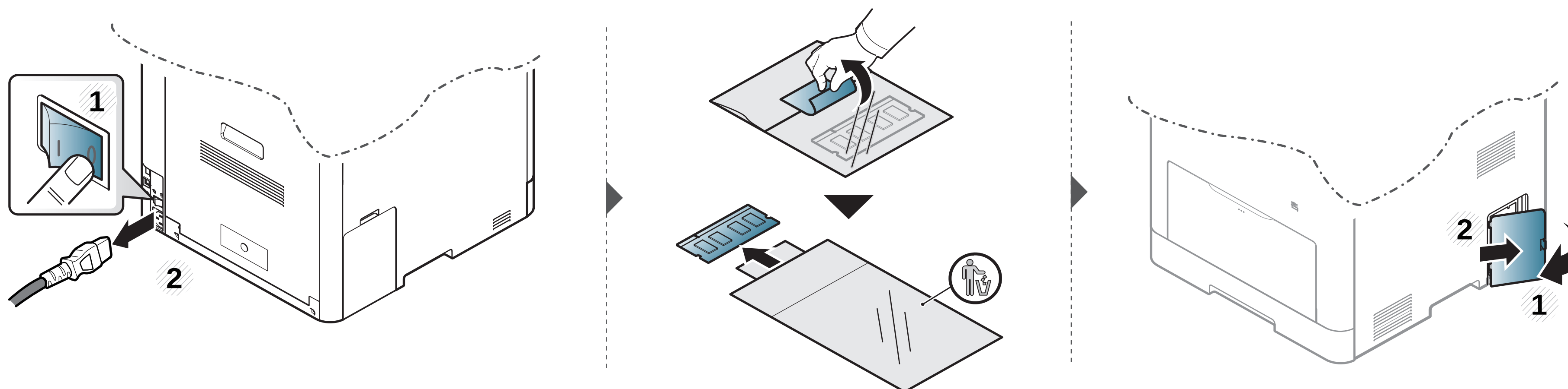
Подобряване на модула за памет

Вашето устройство има двоен модул памет (DIMM памет). Използвайте този слот за памет, за да поставите допълнителна памет. Препоръчваме да използвате само оригинална Samsung DIMM памет. Може да анулирате гаранцията си, ако бъде установено, че проблемът с вашето устройство е предизвикан от DIMM памет на трета страна.

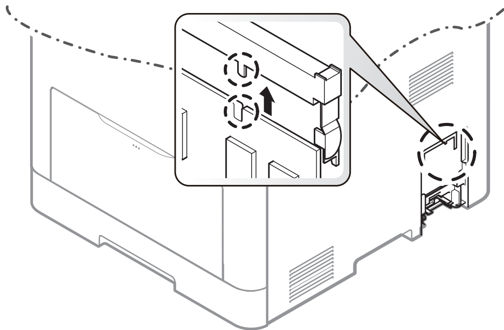
Информацията за поръчката се предоставя за допълнителни аксесоари (вижте "Налични аксесоари" на стр. 64).

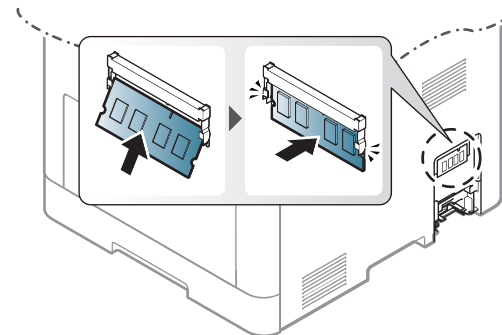


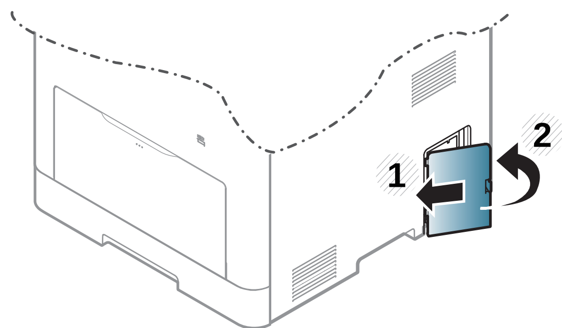
След монтирането на допълнителната памет, можете да използвате разширени функции за печат, като преглед на задача и задаването на печат на сигурно задание за печат в прозореца със свойства на принтера. Можете да контролирате активната опашка със задачи и файлова политика в меню **Job Manage** (вижте "Използване на допълнителни функции на устройството" на стр. 238).

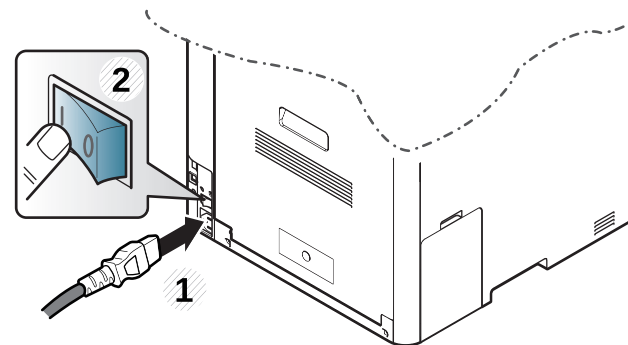


Монтаж на аксесоари









Следене на оставащия срок на експлоатация на консумативите

Ако често възникват задръствания с хартия или проблеми при печат, проверете броя страници, които устройството е отпечатало или сканирало. Сменете съответните части, ако е необходимо.



Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

1. Изберете (**Меню**) > **System Setup** > **Maintenance** > **Supplies Life** на контролния панел.
2. Изберете желаната от вас опция и натиснете **OK**.
3. Натиснете (**Отказ**), за да се върнете в режим готовност.

Настройка на известие за намаляващ тонер

Ако оставащия тонер в касетата е малко, се появява съобщение или светлинна индикация, което информира потребителя, че тонер касетата трябва да бъде сменена. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение или светлинна индикация да се появява или не.



Можете да зададете настройките на устройството чрез **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.

- За потребители на Windows и Mac, вие правите настройките от **Samsung Easy Printer Manager** > **(Преминаване в разширен режим)** > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 251.

1. Изберете (**Меню**) > **System Setup** > **Maintenance** > **TonerLow Alert** на контролния панел.
2. Изберете желаната опция.
3. Натиснете **OK**, за да запазите избора си.

Почистване на устройството

Ако се появи проблем с качеството на печат или ако използвате устройството в прашна среда, трябва регулярно да го почистване, за да запазите най-добрите условия за печат и да използвате по-дълго своето устройство.



- Почистването на корпуса на устройството с почистващи препарати, които съдържат големи количества спирт, разтворители или други активни вещества, може да обезцвети или повреди корпуса.
- Ако устройството или зоната около него се замърсят с тонер, препоръчваме ви да използвате навлажнена с вода, за да го почистите. Ако използвате прахосмукачка, тонерът се разпръсква във въздуха и може да бъде вреден за вас.

Външно почистване

Почистете корпуса на устройството с мека кърпа без влакна. Навлажнете леко кърпата с вода, но бъдете внимателни да не попадне вода върху устройството или да проникне вътре в него.

Почистване на устройството

Почистване на вътрешната страна

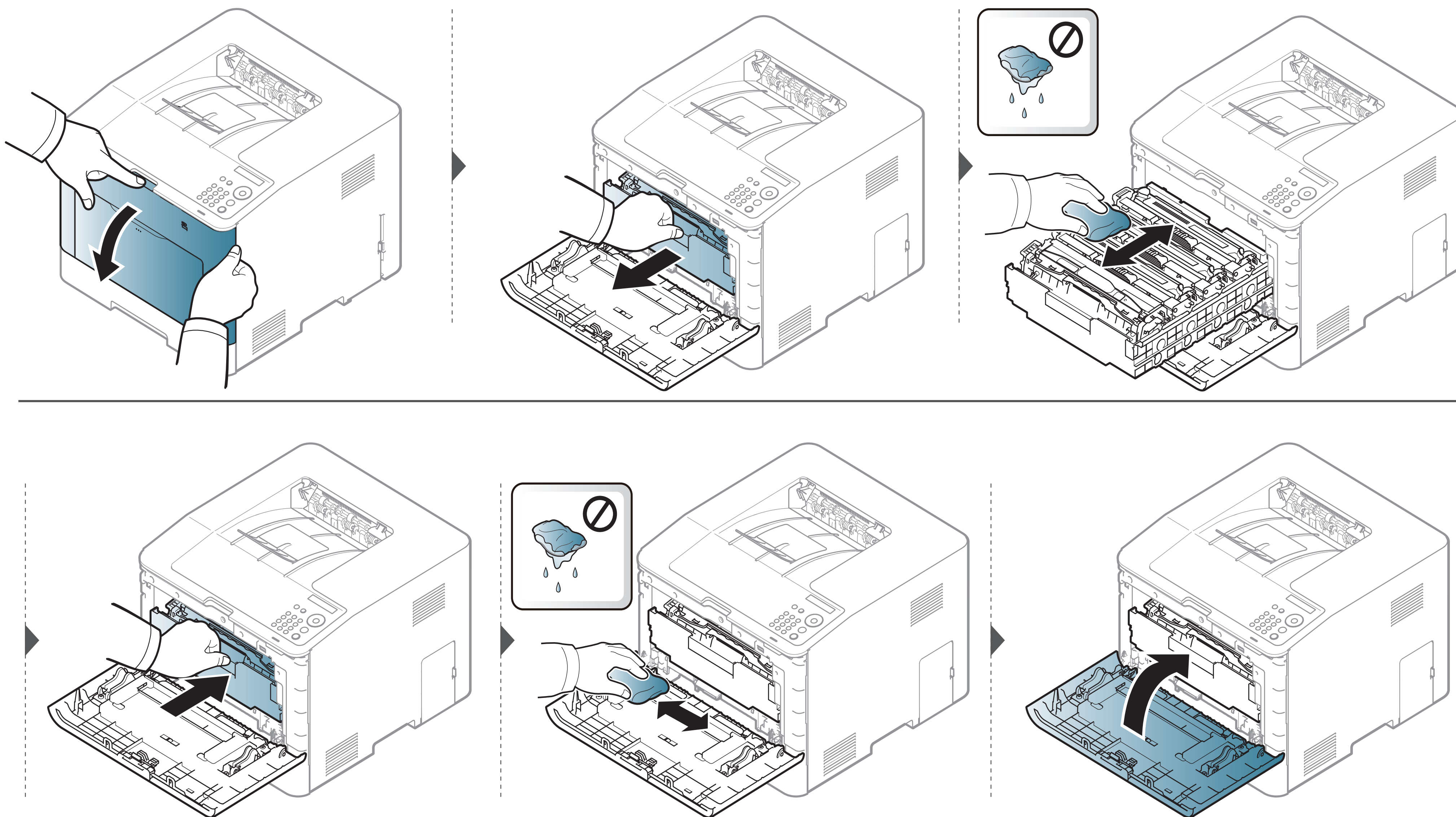
По време на печат е възможно във вътрешността на устройството да попаднат и да се натрупат хартия, тонер и прах. Това натрупване може да причини проблеми с качеството на печат, като например петна от тонер или замазване. Почистването на вътрешността на устройството решава и намалява тези проблеми.



- За да не повредите тонер касетата, не я излагайте на светлина за повече от няколко минути. Ако е необходимо, я покрийте с лист хартия.
- Не докосвайте зелената част на тонер касетата. Използвайте дръжката на касетата, за да избегнете докосването на тази зона.
- Използвайте суха кърпа без влакна, когато почиствате вътрешната страна на устройството, внимавайте да не повредите трансферната ролка или друга вътрешна част. Не използвайте разтворители, например бензин или разредител. Възможно е да възникнат проблеми с качеството на печат, които да повредят устройството.



- Използвайте суха кърпа без власинки, за да почиствате устройството.
- Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади. Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).

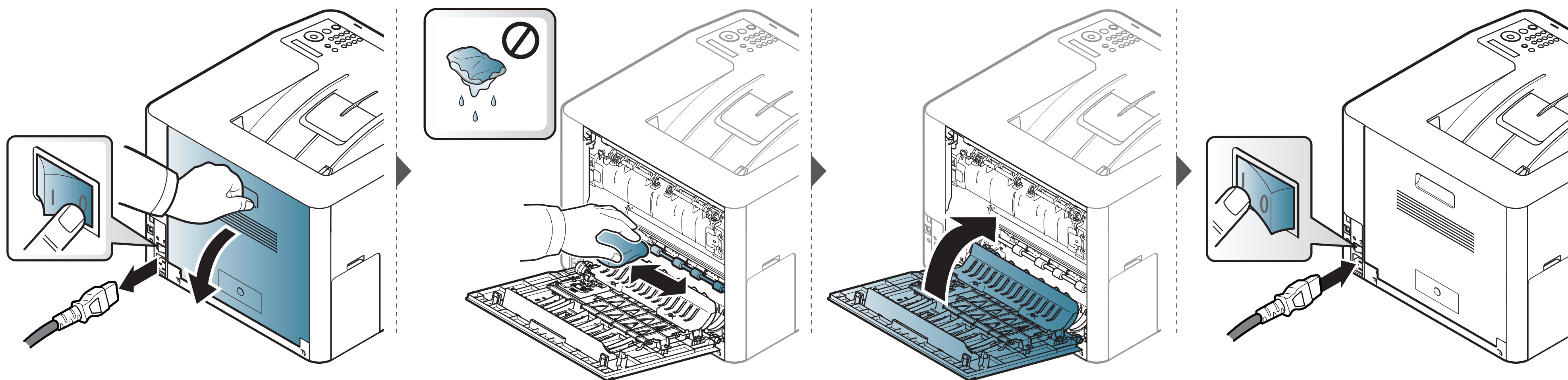


Почистване на устройството

Почистване на повдигащата ролка



- Изключете устройството и извадете захранващия кабел. Изчакайте, докато устройството се охлади. Ако устройството ви разполага със захранващ бутон, преди почистване го изключете.
- В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



Съвети за преместване и съхранение на вашето устройство

- Когато движите устройството, не го накланяйте или преобръщайте. В противен случай, вътрешната част на устройството може да се замърси с тонер, което да предизвика повреди в устройството или да влоши качеството на печат.
- Когато движите устройството, трябва поне двама човека да го хванат здраво.



4. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.



Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка. Ако вашето устройство разполага с дисплей, най-напред проверете съобщението, което се извежда на него, за да разрешите проблема. Ако не можете да намерите решение на своя проблем в тази глава, погледнете глава **Отстраняване на неизправности** в Разширено ръководство (вж. "Отстраняване на проблеми" на стр. 257). Ако не можете да откриете решение в Ръководство на потребителя или проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжка.

Съвети за избягване на задръстванията

Повечето засядания на хартия могат да се избегнат, като се избере правилния носител за печат. За да избегнете засядането на хартия, погледнете следните насоки:

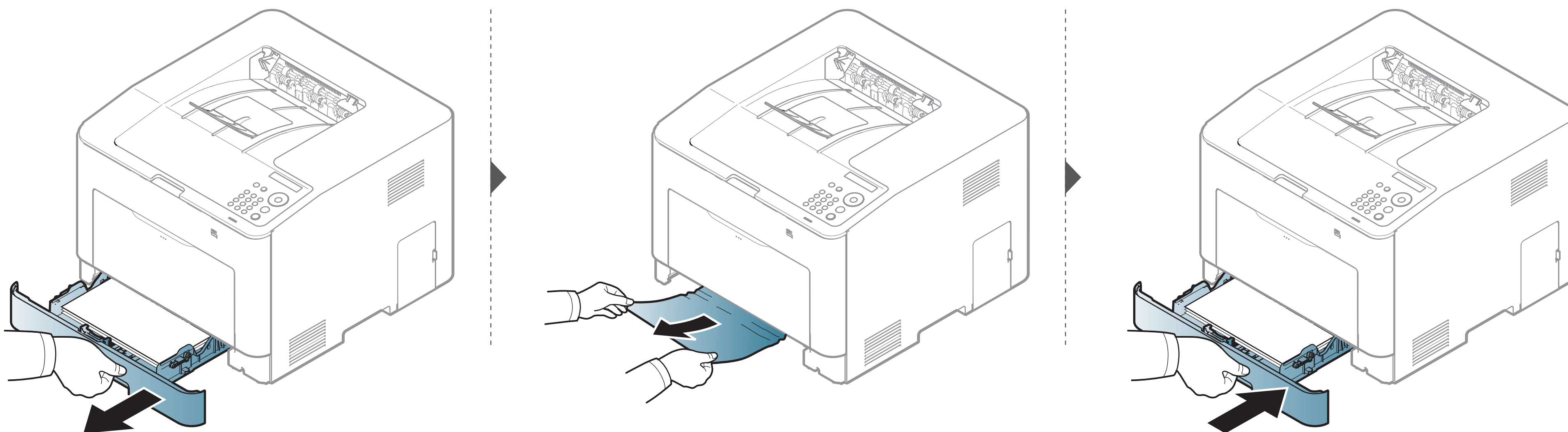
- Проверете дали регулируемите водачи са позиционирани правилно (вижте "Преглед на тава" на стр. 35).
- Не изваждайте хартия от тавата, докато принтера печата.
- Огънете, разлистете и подравнете хартията преди зареждане.
- Не използвате намачкана, влажна или силно извита хартия.
- Не смесвайте различни типове хартия в тавата.
- Използвайте само препоръчания тип носител за печат (вижте "Спецификации на носителя за печат" на стр. 114).

Почистване засядания на хартия

За да избегнете разкъсване, издърпайте заседналата хартия бавно и внимателно.

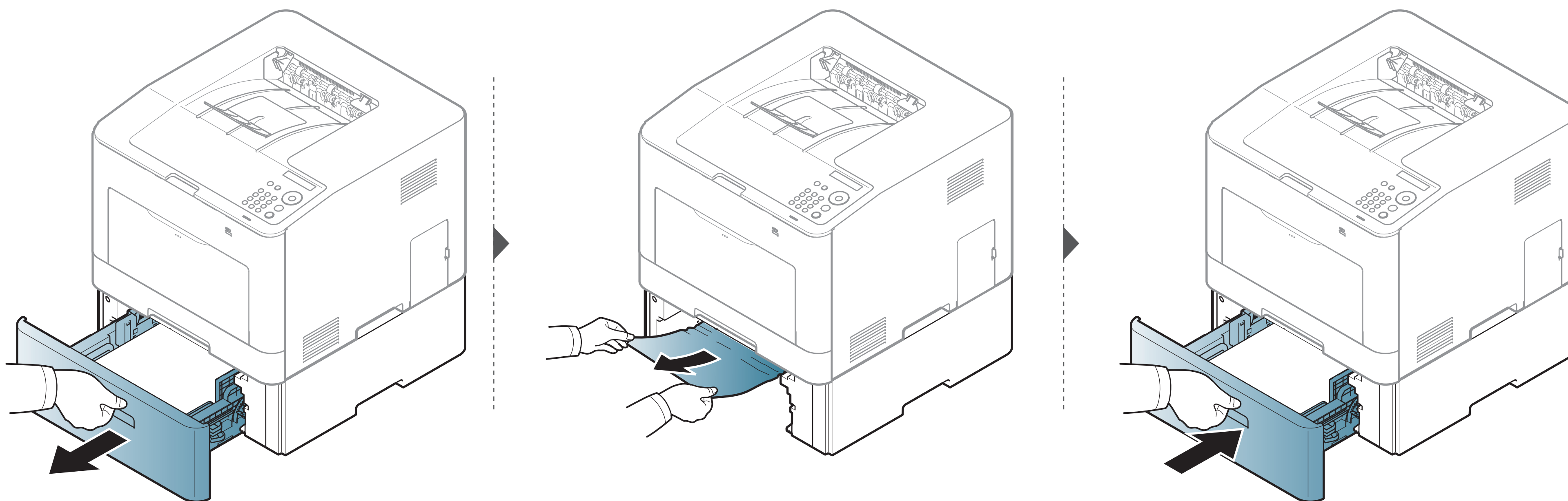
В тава 1

В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



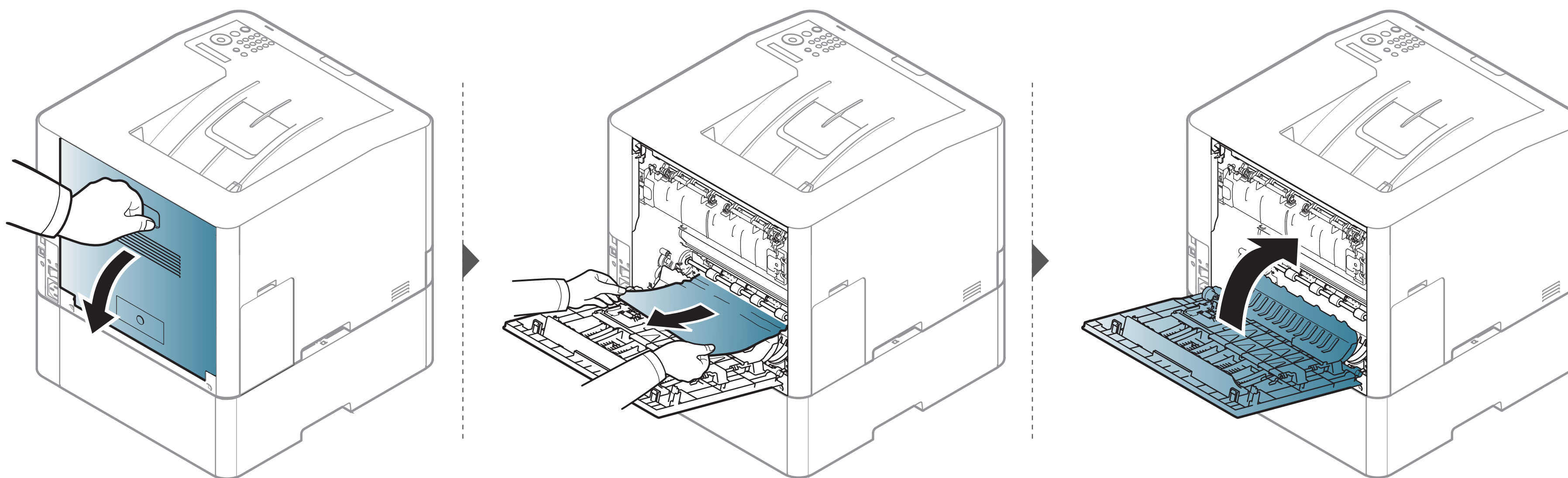
Почистване засядания на хартия

В допълнителна тава (само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Почистване засядания на хартия

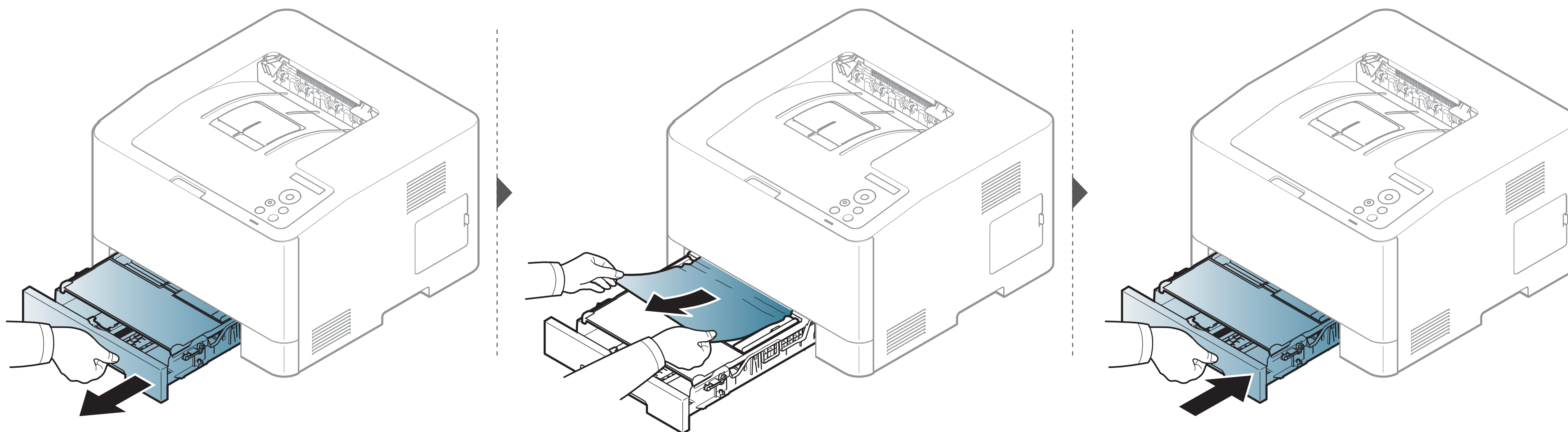
Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:



Почистване засядания на хартия

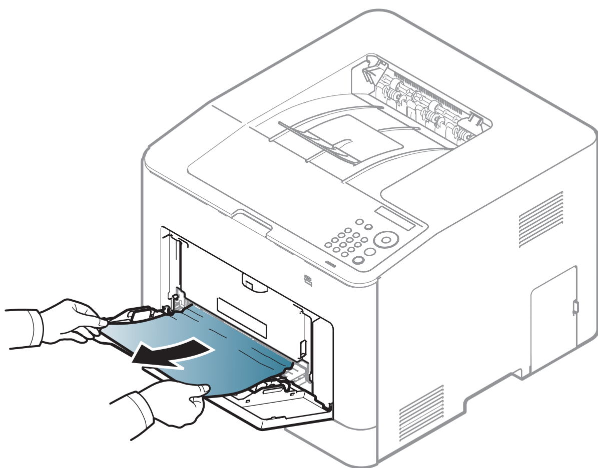
В ръчен подавач/многофункционална тава

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series



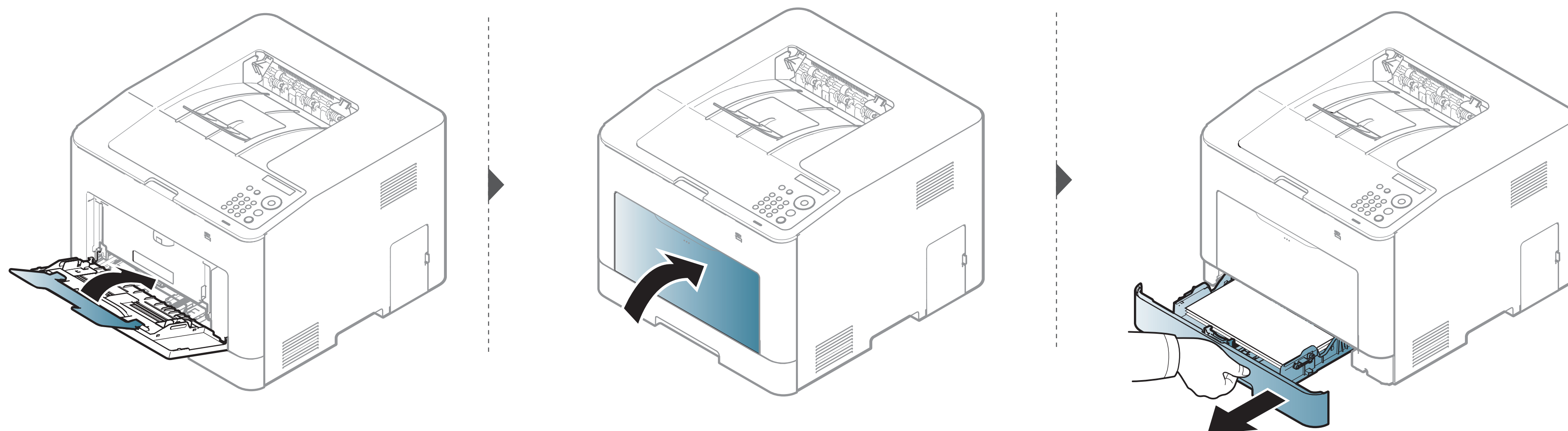
Почистване засядания на хартия

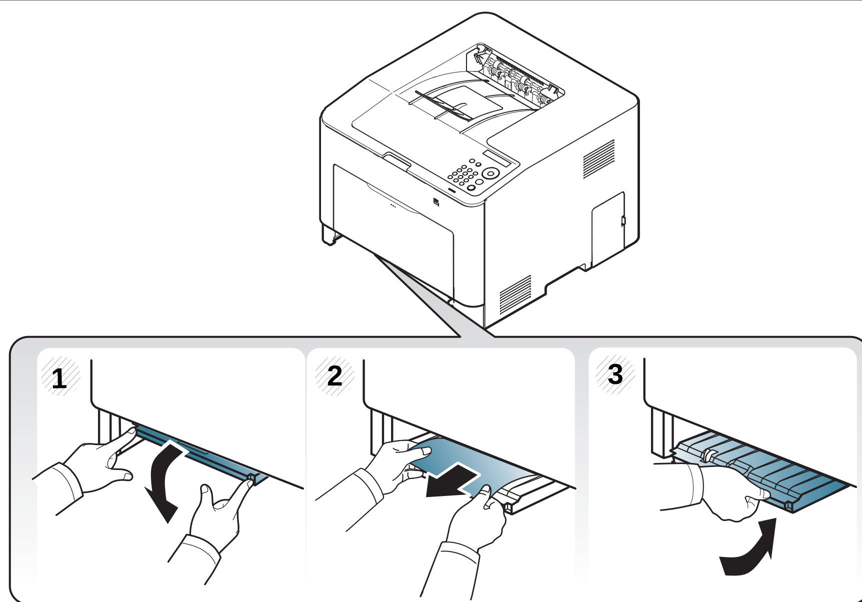
CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series



Почистване засядания на хартия

Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:





Почистване засядания на хартия

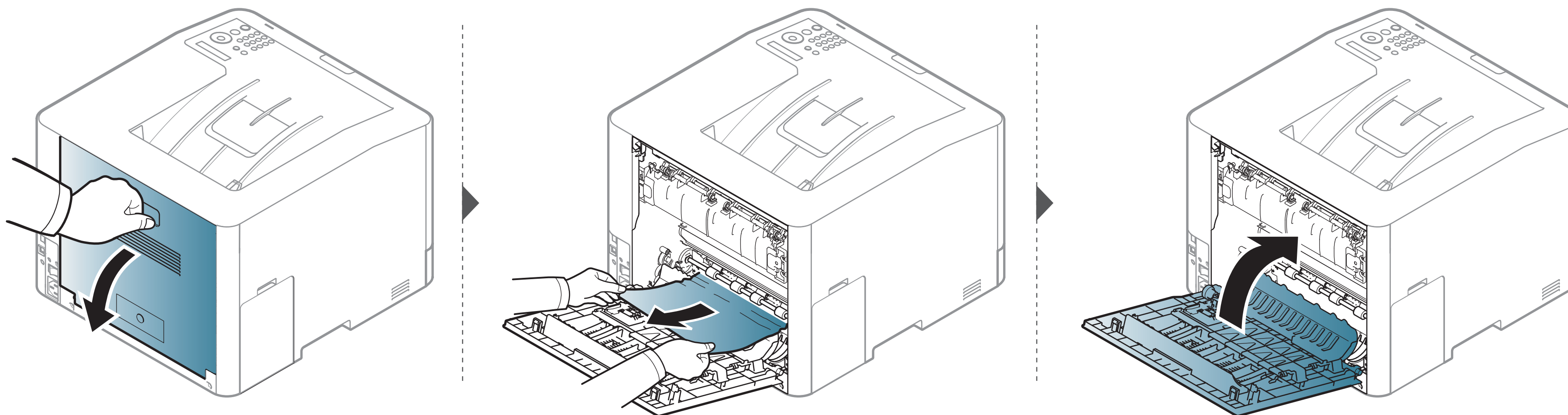
Във вътрешността на устройството



Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.



В зависимост от опциите и моделите, илюстрациите в това ръководство на потребителя може да се различават от Вашето устройство. Проверете типа на вашето устройство (вж. "Изглед отпред" на стр. 21).



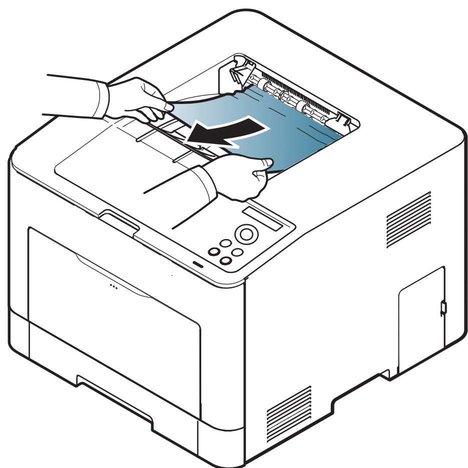
Почистване засядания на хартия

В изходната зона

CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series

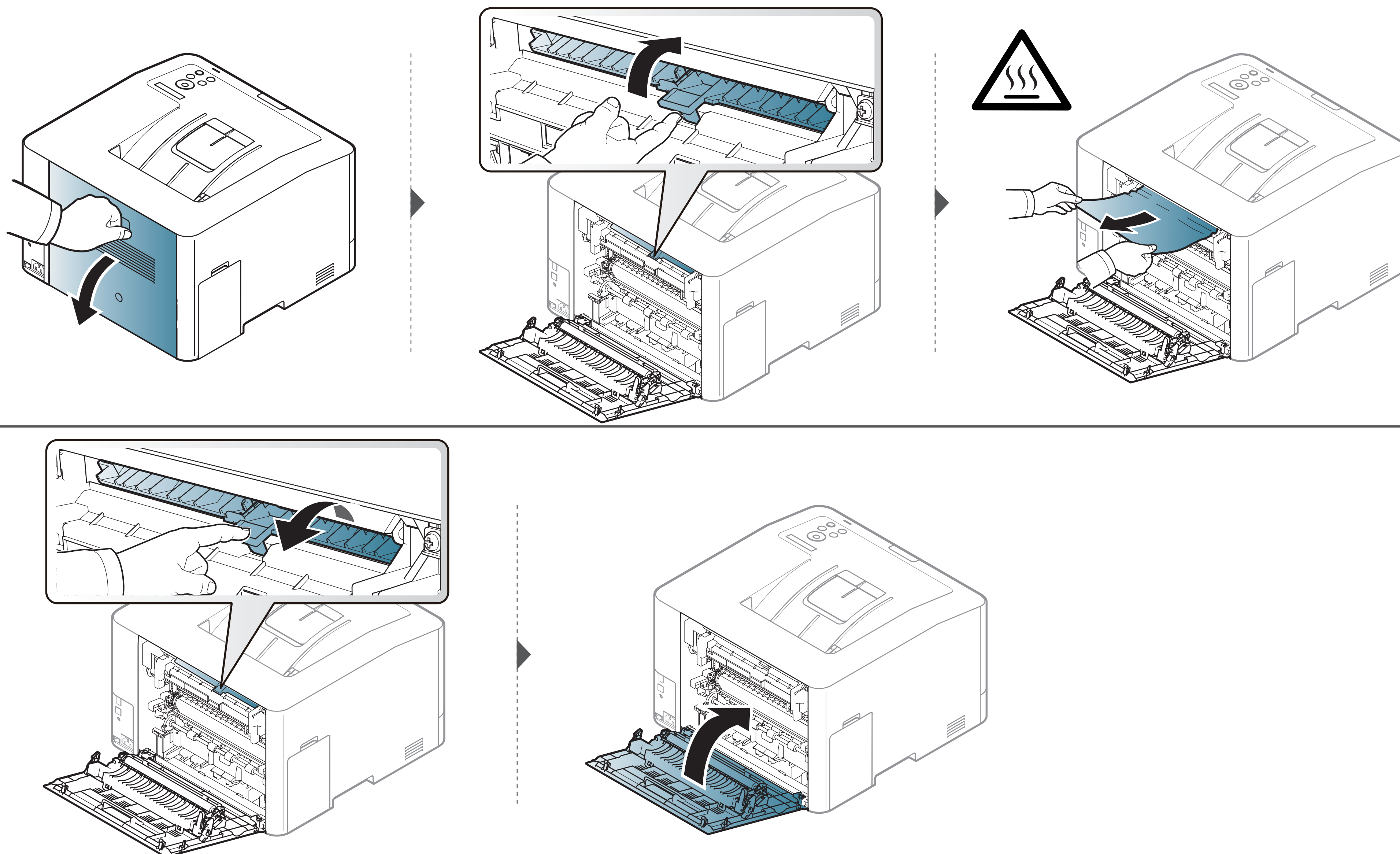


Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.



Почистване засядания на хартия

Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:

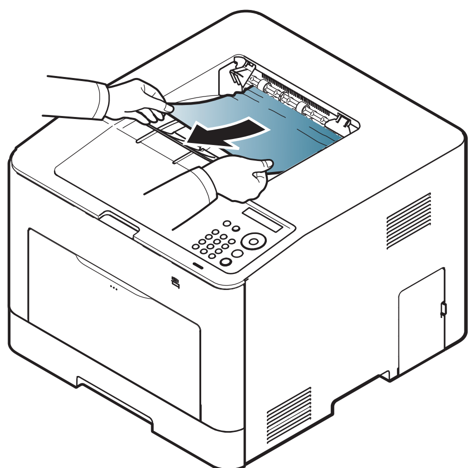


Почистване засядания на хартия

CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series

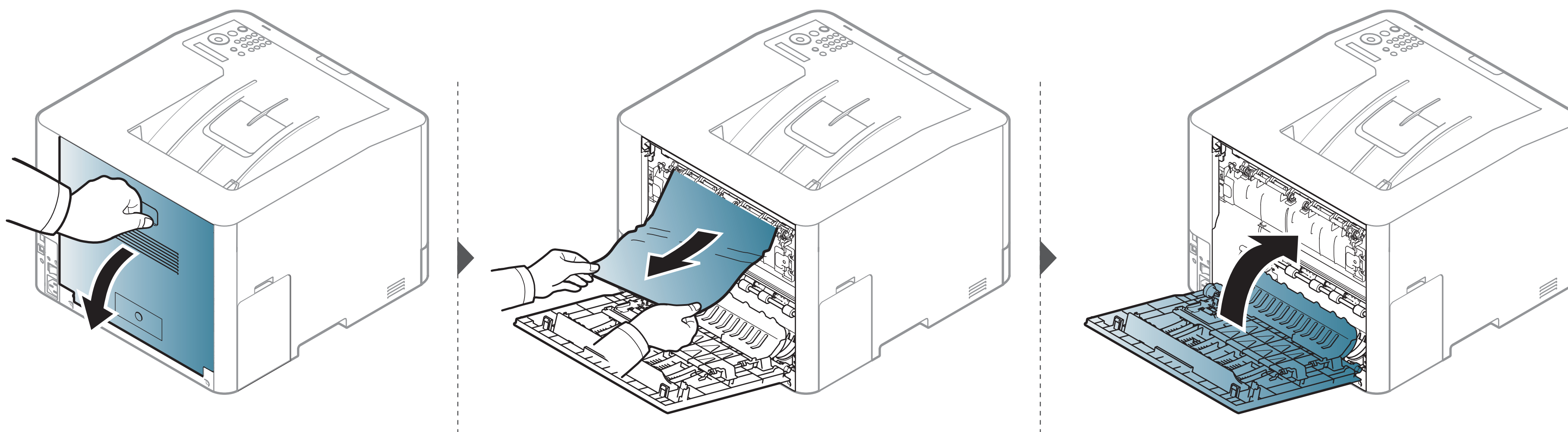


Областта на фюзера е гореща. Внимавайте, когато изваждате хартията от принтера.



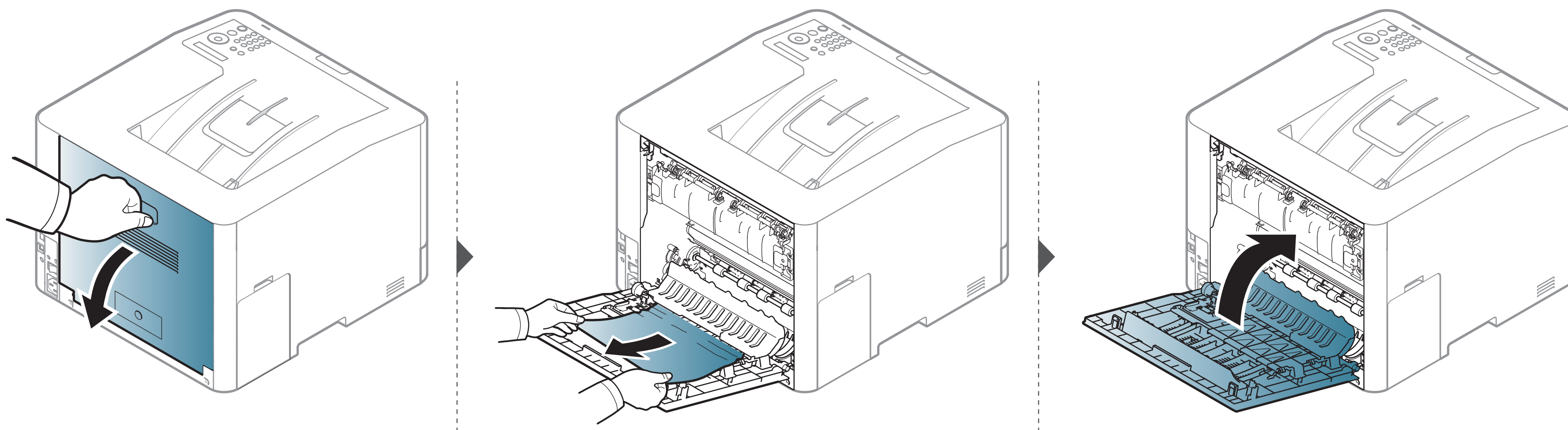
Почистване засядания на хартия

Ако не виждате хартията в тази част, спрете и преминете на следващата стъпка:



Почистване засядания на хартия

В зоната на дуплексния блок (само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)



Разпознаване на светодиода за състоянието

Цветът на индикатора показва текущото състояние на устройството.



- В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вж. "Преглед на контролния панел" на стр. 24).
- За да отстраните грешката, погледнете съобщението за грешка и неговите инструкции в частта за отстраняване на неизправности (вж. "Тълкуване на съобщенията на дисплея" на стр. 104).
- Можете да отстраните грешката и с насоката от прозореца на програмата Samsung Printing Status (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 252).
- Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.

Разпознаване на светодиода за състоянието

LED	Състояние		Описание
(‹··›/⚠) Състояние	Изключен		Устройството е в режим “офлайн”.
	Зелен	Премигва	Когато фоновото осветяване премигва, устройството получава или отпечатва данни.
		Включен	• Устройството е в режим “онлайн” и може да се използва.
	Червен	Премигва	• Възникнала е несъществена грешка и принтерът изчаква грешката да бъде отстранена. Прегледайте съобщението на дисплея. След решаване на проблема принтерът продължава работа. • В касетата остава малко количество тонер. Очакваната издръжливост на тонер касетата[a] скоро ще се изразходи. Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като разклатите тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 68).[b]
		Включен	• Една от тонер касетите почти е достигнала своята очаквана издръжливост[a]. Препоръчваме ви да подмените тонер касетата (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). • Капакът е отворен. Затворете капака. • В тавата няма хартия при получаване или печат на данни. Заредете хартия в тавата. • Устройството е спряло поради съществена грешка. Прегледайте съобщението на дисплея (вижте "Тълкуване на съобщенията на дисплея" на стр. 104). • Има задръстване с хартия (вижте "Почистване засядания на хартия" на стр. 89).
() WPS[b] () Безжична връзка[b]	Синьо	Премигва	Устройството се свързва с безжична мрежа.
		Включен	Устройството е свързано с безжична мрежа (виж "Настройка на безжична мрежа" на стр. 163).
		Изключен	Устройството се изключва от безжичната мрежа.

Разпознаване на светодиода за състоянието

LED	Състояние		Описание
(⏻)Захранване	Синьо	Включен	Принтерът е в икономичен режим.
		Изключен	Устройството е в режим на готовност или е изключено.
Еко	Зелен	Включен	Eco режим е включен (вижте "Еко печат" на стр. 51).
		Изключен	Еко режимът е дезактивиран.

a. Предполагаем живот на касетата означава предполагаемия или очакван период на експлоатация на тонер касетата, който показва средния капацитет на разпечатки и е проектиран предмет на ISO/IEC 19798. Броят на страниците може да се повлияе от работната среда, процента заеман от изображения, печатните интервали, графиките, носителите за печат и техния размер. В касетата може да има останало известно количество тонер дори след като червеният индикатор светне и принтерът спре да печата.

b. В зависимост от модела или страната някои светлинни индикации може да не са налични (вж. "Преглед на контролния панел" на стр. 24).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Дисплеят на контролния панел извежда съобщения, показващи статуса на принтера или грешки. Направете справка с таблиците по-долу за да разберете съобщенията и тяхното значение и как да се справите с проблема, ако е необходимо.



- Можете да отстраните грешката и с насоката от прозореца на програмата Printing Status (вижте "Използване на Samsung Printer Status" на стр. 252).
- Ако дадено съобщение не се съдържа в таблицата, рестартирайте и опитайте да стартирате заявката за печат отново. Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизен представител.
- Когато се обаждате в отдела по поддръжка, кажете на оператора какво е съобщението, появило се на дисплея.
- Възможно е някои съобщения да не се изведат на дисплея в зависимост от опциите или моделите.
- [номер на грешка] обозначава номера на грешката.
- [тип тава] обозначава номера на тавата.
- [тип носител] указва типа носител.
- [размер на носител] указва размера на носителя.
- [цвят] указва цвета на тонера.

Съобщения, свързани със засядането на

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Jam in exit area	Хартията е заседнала в зоната на изхода.	Извадете заседналата хартия (вижте "В изходната зона" на стр. 96).
Paper Jam inside machine	Заседнала е хартия във вътрешността на машината.	Извадете заседналата хартия (вижте "Във вътрешността на устройството" на стр. 95).
Paper Jam in Tray1	В тавата е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия (вижте "В тава 1" на стр. 89).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Jam in Tray2	Заседнала е хартия в допълнителната тава.	Извадете заседналата хартия (вижте "В допълнителна тава (само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)" на стр. 90).
Paper Jam in MP tray	Заседнала е хартия в многофункционалната тава.	Извадете заседналата хартия (вижте "CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series" на стр. 93).
Paper Jam or empty	• В устройството за ръчно подаване е заседнала хартия. • Няма хартия в таблата.	• Извадете заседналата хартия (вижте "CLP-41xN Series/ CLP-41xNW Series" на стр. 92). • Заредете хартия в таблата (вижте "Многофункционална (или устройство за ръчно подаване) тава" на стр. 39).

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Jam inside of duplex	По време на двустранен печат е заседнала хартия. Това е приложимо само за устройства с тази функция.	Извадете заседналата хартия (вижте "В зоната на дуплексния блок (само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)" на стр. 100).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с тонера

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Install [цвят] toner cartridge	Няма поставена тонер касета.	Поставете тонер касетата отново.
	Не е отчетена тонер касета	Поставете отново тонер касетата три или четири пъти, за да потвърдите, че е легнала добре. Ако проблемът продължи, свържете се със сервизния представител.
	Предпазното фолио от тонера не е отстранено.	Отстранете предпазното фолио от тонер касетата. Вижте Ръководството за бързо инсталиране, предоставено с вашето устройство.
Not Compatible [цвят] **toner cart.**	Указаната тонер касета не е подходяща за вашето устройство.	Поставете съответната тонер касета с оригинална касета на Samsung (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 70).

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Prepare Toner ▼	В посочената касетата е останало малко количество тонер. Очакваната издръжливост на тонер касетата[a] скоро ще се изразходи.	Подгответе нова касета за смяна. Можете временно да повишите качеството на печат, като преразпределите тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 68).

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Replace Toner ▼	Указаната тонер касета почти е достигнала своята очаквана продължителност на живот [a].	• Можете да изберете **Stop** или **Continue**, както е показано на контролния панел. Ако изберете **Stop**, принтерът спира да печата. Ако изберете **Continue**, устройството продължава да отпечатва, но качеството на принтиране не може да се гарантира. • Сменете тонер касетата, когато това съобщение се покаже, за да постигнете възможно най-добро качество на печат. Използването на касета под това ниво може да доведе до недобро качество на печат (вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 70).
	Указаната тонер касета е достигнала оценения си сервизен живот[a].	Сменете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70).

a. Очакваната продължителност на живота на касетата означава очакваната или изчислената такава, която показва средния капацитет на принтиране и е определена в съответствие с ISO/IEC 19798 (вижте "Налични консумативи" на стр. 62). Работната среда, процентът на зоната на изображение, интервалите на печат, типът на носителите и техният размер може да окажат влияние върху броя страници. Известно количество тонер може да остане в касетата дори след като се покаже съобщението за смяна на тонер касетата и устройството спре да печата.



Samsung не препоръчва използването на касети с тонер, които не са оригинални и не са с марката Samsung, като например повторно пълнени или втора употреба. Samsung не гарантира качеството на тонер касети, които не са произведени от Samsung. Обслужване или поправка в резултат на употреба на неоригинални тонер касети Samsung няма да бъде покрито от гаранцията на устройството.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Съобщения, свързани с таблата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Paper Empty in [номер на тава]	В указаната тава няма хартия.	Заредете хартия в тавата (вижте "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 36).
Paper Jam or Empty	• В устройството за ръчно подаване е заседнала хартия. • Няма хартия в таблата.	• Извадете заседналата хартия (вижте "CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series" на стр. 92). • Заредете хартия в таблата (вижте "Многофункционална (или устройство за ръчно подаване) тава" на стр. 39).

Съобщения, свързани с мрежата

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Network Problem: IP Conflict	IP адресът е използван другаде.	Проверете IP адреса или получете нов IP адрес.
Wireless Network Error	Безжичен модул не е инсталиран.	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
802.1x Network Error	Неуспешно удостоверение.	Проверете мрежовия протокол за удостоверение. Ако проблемите продължават, се обърнете към мрежовия си администратор.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

Разн. съобщения

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Adjusting Color Registration...	Устройството регулира регистрацията на цвета.	Изчакайте няколко минути.
Calibrating image density…	Устройството калибрира плътността на изображението.	Изчакайте няколко минути.
Door Open Close it	Капакът не е добре затворен.	Затворете капака, докато се застопори на мястото си.
Error [номер на грешката] **Install** [цвят] **toner**	Указаната тонер касета е поставена неправилно или куплунгът е замърсен.	Поставете оригинална тонер касета на Samsung два или три пъти, за да потвърдите, че тя е легнала добре. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Error [номер на грешка] Turn off then on	Устройството на може да бъде управлявано.	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Error [номер на грешка] Call for service		
Install TR. belt unit.	Трансферният ремък не е поставен.	Поставете оригинален трансферен ремък Samsung.
Not compatible transfer belt	Поставеният в устройството трансферен ремък не е за това устройство.	Поставете оригинална част на Samsung, разработена за вашето устройство.
Not installed Waste tank	Контейнерът за отпаден тонер не е поставен.	Поставете оригинален контейнер за отпаден тонер на Samsung.
Not proper room temp. Move set	Устройството се намира в помещение с неподходяща температура.	Преместете устройството в помещение с подходяща температура.

Тълкуване на съобщенията на дисплея

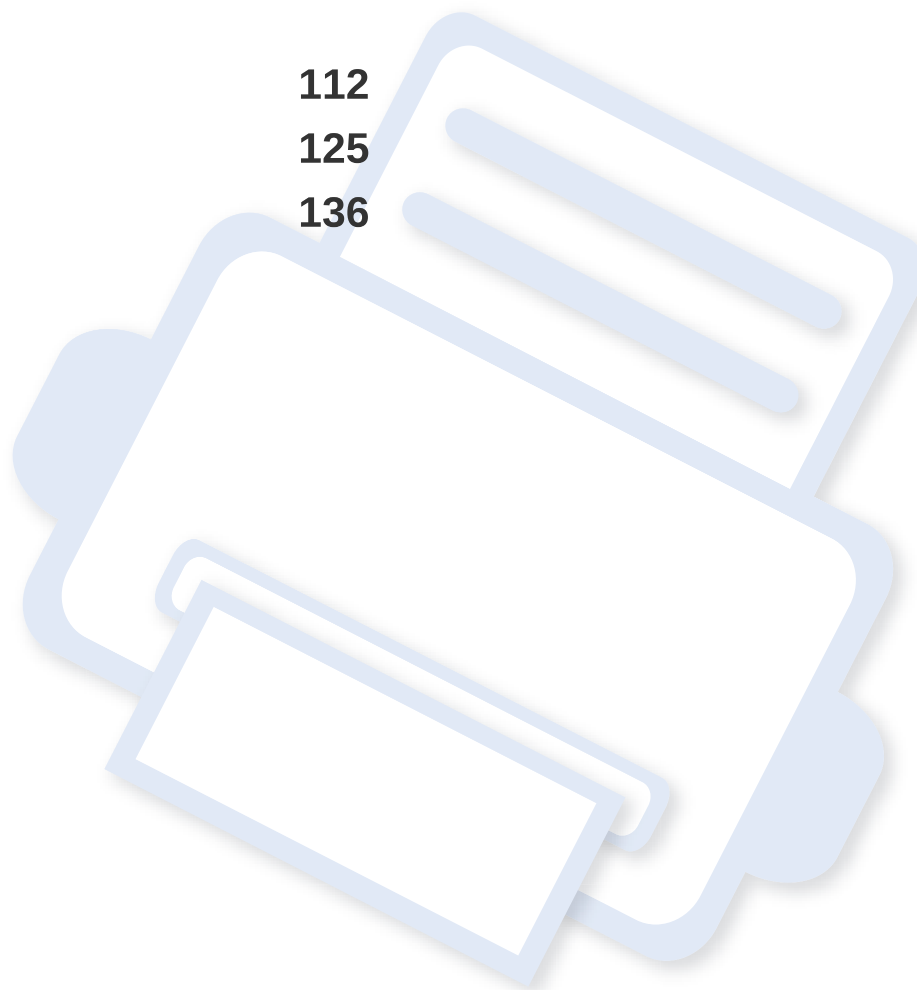
Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Output bin Full **Remove paper**	Изходната тава е препълнена.	Отстранете хартията от изходната тава и устройството започва да печата отново. Ако проблемът все още е налице, свържете се със сервиза.
Prepare new **Transfer belt**	Експлоатационният живот на трансферния ремък скоро ще изтече.	Сменете трансферния ремък с нов. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Replace new **Transfer belt**	Експлоатационният живот на трансферния ремък е изтекъл	
Replace **Fuser Soon**	Експлоатационният живот на фюзера скоро ще изтече.	Сменете фюзера с нов. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Replace new **Fuser unit**	Експлоатационният живот на фюзера ще изтече.	
• **Replace new Tray1 roller** • **Replace new Tray2 roller**	Животът на поемащата ролка на тавата скоро ще изтече.	Сменете поемащата ролка на тавата с нова. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
	Животът на поемащата ролка на тавата изтича.	

Съобщение	Значение	Препоръчителни решения
Transfer Belt **Error**	Трансферният ремък не може да бъде управляван.	Рестартирайте захранването и се опитайте отново да разпечатате задачата. Ако проблемът остане, обадете се на отдела по поддръжката.
Waste toner Full **Replace new one**	Контейнерът за отпаден тонер е пълен	Сменете контейнера за отпаден тонер.



5. Приложение

В тази глава са описани спецификации на продукта и е предоставена информация по отношение на приложимите регламенти.



Спецификации

Общи спецификации



Стойностите на дадените по-долу спецификации подлежат на промяна без предварително известие. Разгледайте **www.samsung.com** за евентуални промени в информация.

Елементи		Описание
Размер	**Ширина x Дължина x Височина**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 420 x 426 x 264 mm (16,54 x 16,77 x 10,39 инча) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 420 x 452.5 x 311.3 мм (16,54 x 17,81 x 12.26 инча)
Тегло	**Устройство с консумативи**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** 16,62 кг (36,64 lbs) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** 20,15 кг (44,42 lbs)
Ниво на шум[a]	**Режим на готовност**	По-малко от 32 dB(A)
	Режим на печат	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** По-малко от 50 dB(A) • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series:** По-малко от 52 dB(A)
Температура	**Операция**	15 до 30 °C (59 до 86 °F)
	Съхранение (опаковано)	-20 до 50 °C (-4 до 122 °F)
Влажност	**Операция**	от 20 до 80% ОВ
	Съхранение (опаковано)	от 10 до 90% ОВ
Номинална мощност[b]	**110-волтови модели**	AC 110 – 127 V
	220-волтови модели	AC 220 – 240 V

Спецификации

Елементи		Описание
Консумация на електроенергия	**Среден режим на работа**	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** По-малко от 380 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** По-малко от 450 W
	Режим на готовност	• **CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series:** По-малко от 50 W • **CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series :** По-малко от 14 W
	Енергоспестяващ режим	• **CLP-41xN Series/CLP-68xND Series:** По-малко от 1,0 W • **CLP-41xNW Series:** По-малко от 1,5 W • **CLP-68xDW Series:** По-малко от 2,0 W
	Режим на изключено захранване	По-малко от 0,1 W
Безжична връзка[c]	**Модул**	SPW-B4319U

a. Ниво на звуково налягане ISO 7779. Тествана конфигурация: основна инсталация на устройството, хартия A4, едностранен печат.
b. Вижте табелката с данни на устройството относно правилното му напрежение (V), честотата (в херцове) и типа ток (A).
c. Само за моделите с безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Спецификации

Спецификации на носителя за печат

<table>
<tr><th rowspan="3">Тип</th><th rowspan="3">Размер</th><th rowspan="3">Размери</th><th colspan="4">Тегло/Вместимост[a]</th></tr>
<tr><th colspan="2">CLP-41xN Series
CLP-41xNW Series</th><th colspan="2">CLP-68xND Series
CLP-68xDW Series</th></tr>
<tr><th>Тава 1</th><th>Ръчен подавач</th><th>Табла1/ допълнителна табла</th><th>Многофункционална тава</th></tr>
<tr><td rowspan="11">Обикновена хартия [b] [c]</td><td>Letter</td><td>216 x 279 мм (8,5 x 11 инча)</td><td rowspan="10">70 до 89 g/м^{2} (19 до 24 lbs документална)
• 250 листа от 80 g/м^{2} (21 lbs документална)</td><td rowspan="11">70 до 89 g/м^{2} (19 до 24 lbs документална)
• 1 лист</td><td rowspan="10">от 70 до 90 гр/м^{2} (от 19 до 24 lbs bond)
• Тава1: 250 листа от 80 g/м^{2} (21 lbs документална)
• Допълнителна тава: 520 листа от 80 гр./м^{2}</td><td rowspan="11">70 до 90 гр/м^{2} (от 19 до 24 lbs bond)
• 50 листа</td></tr>
<tr><td>Legal</td><td>216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)</td></tr>
<tr><td>US Folio</td><td>216 x 330 мм (8,5 x 13 инча)</td></tr>
<tr><td>A4</td><td>210 x 297 мм (8,27 x 11,69 инча)</td></tr>
<tr><td>Oficio</td><td>216 x 343 мм (8,5 x 13,5 инча)</td></tr>
<tr><td>JIS B5</td><td>182 x 257 мм (7,17 x 10,12 инча)</td></tr>
<tr><td>ISO B5</td><td>176 x 250 мм (6,93 x 9,84 инча)</td></tr>
<tr><td>Executive</td><td>184 x 267 мм (7,25 x 10,5 инча)</td></tr>
<tr><td>Декларация</td><td>140 x 216 мм (5,5 x 8,5 инча)</td></tr>
<tr><td>A5</td><td>148 x 210 мм (5,83 x 8,27 инча)</td></tr>
<tr><td>A6</td><td>105 x 148 мм (4,13 x 5,83 инча)</td><td>70 до 89 g/м^{2} (19 до 24 lbs документална)
• 150 листа от 80 g/м^{2} (21 lbs документална)</td><td>от 70 до 90 гр/м^{2} (от 19 до 24 lbs bond)
• 150 листа от 80 g/м^{2} (21 lbs документална)
Не е налично в табла1/ допълнителна табла.</td></tr>
</table>

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло/Вместимост[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Тава 1	Ръчен подавач	Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава
Плик	**Плик Monarch**	98 x 191 мм (3,87 x 7,5 инча)	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 20 листа	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 1 лист	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 20 листа Не е налично в табла1/ допълнителна табла.	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 5 листа
	Плик № 10	105 x 241 мм (4,12 x 9,5 инча)				
	Плик № 9	98 x 225 мм (3,87 x 8,87 инча)				
	Плик DL	110 x 220 мм (4,33 x 8,66 инча)				
	Плик C5	162 x 229 мм (6,38 x 9,02 инча)				
	Плик C6	114 x 162 мм (4,49 x 6,38 инча)				
Плътна хартия [b] [c]	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	90 до 104 гр./м^2 (24 до 28 lbs bond) • 50 листа от 105 g/м^2 (28 lbs документална)	90 до 104 гр./м^2 (24 до 28 lbs bond) • 1 лист	91 до 105 гр./м^2. • 50 листа от 105 g/м^2 (28 lbs документална)	91 до 105 гр./м^2. • 10 листа
По-дебела хартия [b] [c]	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	164 до 220 g/м^2 (43 до 59 lbs документална) • 50 листа от 220 g/м^2 (59 lbs документална)	164 до 220 g/м^2 (43 до 59 lbs документална) • 1 лист	164 до 220 g/м^2 (43 до 59 lbs документална) • 50 листа от 220 g/м^2 (59 lbs документална) Не е налично в табла1/ допълнителна табла.	164 до 220 g/м^2 (43 до 59 lbs документална) • 10 листа

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло/Вместимост[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Тава 1	Ръчен подавач	Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава
Тънка	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	60 до 69 g/м^2 (16 до 19 lbs документална) • 250 листа от 70 g/м^2 (19 lbs документална)	60 до 69 g/м^2 (16 до 19 lbs документална) • 1 лист	от 60 до 70 г/м^2 (от 16 до 19 lbs bond) • 250 листа от 70 g/м^2 (19 lbs документална)	от 60 до 70 г/м^2 (от 16 до 19 lbs bond) • 50 листа
Памучна, цветна, предварително отпечатана	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 250 листа от 80 g/м^2 (21 lbs документална)	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 1 лист	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 250 листа от 80 g/м^2 (21 lbs документална) Не е налично в табла1/ допълнителна табла.	от 75 до 90 гр/м^2 (от 20 до 24 lbs bond) • 50 листа
Recycled	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	от 70 до 90 гр/м^2 (от 19 до 24 lbs bond) • 250 листа от 80 g/м^2 (21 lbs документална)	от 70 до 90 гр/м^2 (от 19 до 24 lbs bond) • 1 лист	от 70 до 90 гр/м^2 (от 19 до 24 lbs bond) • 250 листа от 80 g/м^2 (21 lbs документална)	от 70 до 90 гр/м^2 (от 19 до 24 lbs bond) • 50 листа

Тип	Размер	Размери	Тегло/Вместимост[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Тава 1	Ръчен подавач	Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава
Transparency	**Letter, Legal, A4**	Погледнете секция Обикновена хартия	138 до 146 g/м² (35 до 39 lbs документална) • 50 листа	138 до 146 g/м² (35 до 39 lbs документална) • 1 лист	138 до 146 g/м² (35 до 39 lbs документална) • 50 листа Не е налично в табла1/ допълнителна табла.	138 до 146 g/м² (35 до 39 lbs документална) • 10 листа
Етикети[d]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Погледнете секция Обикновена хартия	120 до 150 g/м² (32 до 40 lbs документална) • 50 листа	120 до 150 g/м² (32 до 40 lbs документална) • 1 лист	120 до 150 g/м² (32 до 40 lbs документална) • 50 листа Не е налично в табла1/ допълнителна табла.	120 до 150 g/м² (32 до 40 lbs документална) • 10 листа

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло/Вместимост[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Тава 1	Ръчен подавач	Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава
Картички [b c]	**Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5**	Погледнете секция Обикновена хартия	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 lbs bond) • 50 листа	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 lbs bond) • 1 лист	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 lbs bond) • 50 листа	от 121 до 163 г/м^2 (от 32 до 43 lbs bond) • 10 листа Поддържа се индексно картонче 3 x 5
Хартия за документи	**Погледнете секция Обикновена хартия**	Погледнете секция Обикновена хартия	105 до 120 g/м^2 (28 до 32 lbs документална) • 50 листа	105 до 120 g/м^2 (28 до 32 lbs документална) • 1 лист	105 до 120 g/м^2 (28 до 32 lbs документална) • 50 листа	105 до 120 g/м^2 (28 до 32 lbs документална) • 10 листа
Архивна, перфорирана хартия, фирмена бланка	**Погледнете секция Plain paper**	Погледнете секция Plain paper	• 250 листа	• 1 лист	• 250 листа	• 50 листа

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло/Вместимост[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Тава 1	Ръчен подавач	Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава
Гланцирана фотохартия[b]	Letter, A4, пощенска картичка 4x6	Погледнете секция Plain paper	111 до 130 g/м² (30 до 35 lbs документална) • 30 листа	111 до 130 g/м² (30 до 35 lbs документална) • 1 лист	111 до 130 g/м² (30 до 35 lbs документална) за тава1 • Тава1: 30 листа • Допълнителна тава: 50 листа	111 до 130 g/м² (30 до 35 lbs документална) • 5 листа
		Погледнете секция Plain paper	131 до 175 g/м² (35 до 47 lbs документална) • 30 листа	131 до 175 g/м² (35 до 47 lbs документална) • 1 лист	131 до 175 g/м² (35 до 47 lbs документална) • Тава1: 30 листа • Допълнителна тава: 50 листа	131 до 175 g/м² (35 до 47 lbs документална) • 5 листа
		Погледнете секция Plain paper	176 до 220 g/м² (47 до 59 lbs документална) • 30 листа	176 до 220 g/м² (47 до 59 lbs документална) • 1 лист	176 до 220 g/м² (47 до 59 lbs документална) • Тава1: 30 листа • Допълнителна тава: 50 листа	176 до 220 g/м² (47 до 59 lbs документална) • 5 листа

Спецификации

Тип	Размер	Размери	Тегло/Вместимост[a]			
			CLP-41xN Series CLP-41xNW Series		CLP-68xND Series CLP-68xDW Series	
			Тава 1	Ръчен подавач	Табла1/ допълнителна табла	Многофункционална тава
Минимален размер (по избор)		• **Тава 1:** 98 x 127 mm (3,86 x 5 инча) • **Допълнителна тава:** 148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 инча) • **Многофункционална тава/ ръчно подаващо устройство:** 76 x 127 мм (3 x 5 инча)	60 до 220 g/м^2 (16 до 59 lbs документална)	60 до 220 g/м^2 (16 до 59 lbs документална)	• 60 до 220 g/м^2 (16 до 59 lbs документална) за тава1 • 60 до 163 g/м^2 (16 до 43 lbs документална) за допълнителна тава.	60 до 220 g/м^2 (16 до 59 lbs документална)
Максимален размер (по избор)		216 x 356 мм (8,5 x 14 инча)				

a. Възможно е максималният капацитет да варира в зависимост от теглото, дебелината на носителя, както и от условията на околната среда.
b. Пощенска картичка 4 x 6 се поддържа за тава 1, ръчно подаващо устройство или многофункционална тава.
c. Индексно картонче (3 x 5) се поддържа за ръчно подаващо устройство и многофункционална тава.
d. Гладкостта на етикетите използвани в това устройство в 100 до 250 (sheffield). Това означава цифровото ниво на гладкост.

Системни изисквания

Microsoft® Windows®

Операционна система	Изискване (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	от 1,25 GB до 2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32-битов или 64-битов процесор или по-висока версия	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Поддръжка за графики DirectX® 9 с 128 MB памет (за да се активира темата Aero). • DVD-R/W устройство		
Windows Server® 2008 R2	Процесори Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) или 1,4 GHz (x64) (2 GHz или по-бързи)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Минималното изискване за всички операционни системи Windows е Internet Explorer 6.0 или по-висока версия.
- Потребители, които имат администраторски права могат да инсталират софтуера.
- **Windows Terminal Services** е съвместим с Вашето устройство.

Mac

Операционна система	Изисквания (препоръчва се)		
	Процесор	RAM	Свободно дисково пространство
Mac OS X 10.4	• Процесори Intel® • PowerPC G4/ G5	• 128 MB за powerPC базиран Mac (512 MB) • 512 MB за Intel базиран Mac (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.5	• Процесори Intel® • 867 MHz или по-бърз PowerPC G4/G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	• Процесори Intel®	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7	• Процесори Intel®	2 GB	4 GB

Спецификации

Linux

Елементи	Изисквания
Операционна система	Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 битова) Fedora 5 ~ 13 (32/64 битова) SuSE Linux 10.1 (32 битова) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 битова) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009.1, 2010 (32/64 битова) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 битова) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64-битова) Debian 4.0, 5.0 (32/64-битова)
Процесор	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
RAM	512 MB (1 GB)
Свободно дисково пространство	1 GB (2 GB)

Unix

Елементи	Изисквания
Операционна система	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4
Свободно дисково пространство	До 100 MB

Спецификации

Мрежова среда



Само за модели с окабелена и безжична мрежа (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Необходимо е да настроите мрежовите протоколи на устройството, за да го използвате като мрежово устройство. Следната таблица представя мрежовите среди, които Вашето устройство поддържа.

Елементи	Спецификации
Мрежови интерфейс	• Ethernet 10/100/1000 Base-TX кабелна LAN мрежа • 802.11b/g/n безжична LAN
Мрежова операционна система	• Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2008 R2 • Различни операционни системи Linux • Mac OS X 10.4 ~10.7 • UNIX OS
Мрежови протоколи	• TCP/IPv4 • DHCP, BOOTP • DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP • Стандартно TCP/IP Принтиране (RAW), LPR, IPP, WSD • SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec • TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Защита на безжична връзка	• Оторизация: Отворена система, Споделен ключ, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK) • Шифроване: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Правна информация

Това устройство е проектирано за нормална работна среда и е сертифицирано с няколко правни декларации.

Декларация за лазерна безопасност

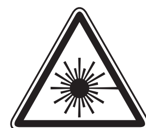
Принтерът е сертифициран в САЩ, че отговаря на изискванията на DHHS 21 CFR, глава 1 подглава J за лазерни продукти от клас I(1), а другаде е сертифициран като лазерен продукт от клас I, отговарящ на изискванията на IEC 60825-1 : 2007.

Лазерните продукти клас I не се считат за опасни. Лазерната система и принтер са създадени така, че хората да нямат достъп до лазерна радиация над нивото на клас I по време на нормална работа, поддръжка от потребителя или предвидените условия за сервиз.

Предупреждение

Никога не извършвайте сервизни работи по принтера и не работете с него при свален защитен капак на модула лазер/скенер. Отразеният лъч, макар и невидим, може да увреди очите Ви.

При използване на продукта винаги спазвайте основните предпазни мерки за безопасност за снижаване на риска от пожар, токов удар или нараняване:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - KLASSE 3B. UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN OFFEN. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3 B, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIZIONI LASER INVISBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL. - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - CLASS 3B。严禁打开，以免被不可见激光辐射泄漏灼伤

주 의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선 이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Правна информация

Защита на озоновия слой



Озоновите емисии на този продукт са под 0,1 чзм. Тъй като озонът е по-тежък от въздуха, съхранявайте продукта на място с добра вентилация.

Икономия на енергия



Продуктът съдържа съвременна технология за икономия на енергия, която снижава консумацията на енергия при неактивното му използване.

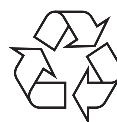
Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, консумацията на енергия се снижава автоматично.

ENERGY STAR и марката ENERGY STAR са регистрирани търговски марки в САЩ.

За повече информация относно програмата ENERGY STAR вижте http://www.energystar.gov

За модели, сертифицирани по програмата ENERGY STAR, етикетът ENERGY STAR е залепен върху устройството. Проверете дали вашето устройство е сертифицирано по програмата ENERGY STAR.

Рециклиране



Рециклирайте или изхвърляйте опаковката на продукта, без да се застрашава околната среда.

Само за Китай

回收和再循环

为了保护环境，我公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。
我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。
当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，
我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
CLP-415N/ CLP-415NW	1	1.33
CLP-680ND/ CLP-680DW	1	1.62

依据国家标准 GB 25956-2010

Правна информация

Правилно третиране на изделието след края на експлоатационния му живот (Отпадъци, представляващи електрическо и електронно оборудване)

(Важи за държавите на Европейския съюз и други европейски държави със системи за разделно сметосъбиране)



Това обозначение върху продукта, принадлежностите или в документацията показва, че продуктът и неговите електронни принадлежности (напр. зарядно устройство, слушалки, USB кабел) не трябва да се изхвърлят с другите битови отпадъци след срока им на експлоатация. За да се предотврати евентуално вредно въздействие върху околната среда или човешкото здраве поради неконтролируемо изхвърляне на отпадъци, отделете тези елементи от другите типове отпадъци и ги предайте за рециклиране, за да спомогнете за поощряване на многократно използване на материалните ресурси.

Битовите потребители трябва да се обърнат към търговеца на дребно, от който са закупили продукта, или към местните власти за подробна информация къде и как да отнесат продуктите или частите за рециклиране, без да се застрашава околната среда.

Бизнес потребителите трябва да се обърнат към доставчика си и да проверят правилата и условията в договора за закупуване. Този продукт и неговите електронни принадлежности не трябва да се слагат заедно с останалите промишлени отпадъци за изхвърляне.

(Само в САЩ)

Предавайте ненужните електронни устройства в специален пункт за рециклирани продукти. За да намерите най-близкия пункт за рециклиране, посетете уебсайта ни: www.samsung.com/recyclingdirect или се обадете на (877) 278 - 0799

Само за Тайван

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Радиочестотни излъчвания

Информация на FCC за потребителя

Това устройство отговаря на Част 15 от правилата на FCC. Функционирането му е обект на следните две условия:

- Устройството не трябва да причинява вредни смущения.
- Устройството трябва да приема всякакви получени смущения, включително такива, които биха могли да доведат до неправилната му работа.

Правна информация

Устройството е тествано и отговаря на ограниченията за цифрови устройства от клас B, според част 15 на правилника на FCC. Ограниченията са създадени за осигуряване на разумна защита срещу вредни смущения при инсталиране в жилищни сгради. Оборудването създава, използва и излъчва радио енергия и може да причини вредни смущения в радио комуникациите, в случай че не се инсталира и използва според инструкциите. Въпреки това, няма гаранции, че в определена инсталация ще липсват смущения. Ако оборудването причинява вредни смущения на радио и телевизионното приемане, което може да се установи чрез изключване и включване на оборудването, потребителят може да опита да коригира смущенията по един или повече от следните начини:

- Преориентиране и преместване на приемащата антена.
- Увеличаване на разстоянието между оборудването и приемника.
- Свързване на оборудването към контакт на верига, различна от веригата, към която е свързан приемникът.
- За помощ се консултирайте с доставчика на оборудването или с опитен радио-телевизионен инженер.



Неодобрените от доставчика промени или модификации могат да отменят пълномощията на потребителя да работи с оборудването.

Разпоредби да радиосмущения в Канада

Тази цифрова апаратура не превишава ограниченията на Клас B за излъчване на радио шум от цифрова апаратура, както са описани в стандарта за оборудване, причиняващо смущения, озаглавен “Цифрова апаратура”, ICES-003 на Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : “Appareils Numériques”, ICES-003 édictée par l’Industrie et Sciences Canada.

САЩ

Федерална комисия по комуникации (FCC)

Международен стандарт за излъчвания според FCC, част 15

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.

Правна информация

Вероятно наличните в системата безжични устройства могат да бъдат използвани само в САЩ, в случай че на етикета е даден FCC ИД номер.

FCC задава обща препоръка за разстояние от 20 см между устройството и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см разстояние от тялото при включено безжично устройство. Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство (или устройства), които могат да бъдат вграждани в принтера, трябва да бъде под зададените от FCC граници за излагане на радиочестотни излъчвания.

Предавателят не трябва да бъде премествaн или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Функционирането на това устройство е предмет на следните две условия: (1) Устройството не трябва да причинява вредни смущения и (2) устройството трябва да може да работи при произволни смущения в приемането, включително смущения, които биха могли да причинят неправилното му функциониране.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.

Декларация на FCC за използване на безжична LAN



При инсталиране и експлоатация на тази комбинация на предавател и антена, лимитът на облъчване с радиочестота от 1 m W/cm2 може да бъде превишаван на разстояния в близост до инсталираната антена. Следователно, потребителят винаги трябва да бъде на разстояние поне 20 см от антената. Устройството не може да използва друг предавател или предавателна антена.

Само за Русия



Само за Германия

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildscharbV vorgesehen.

Правна информация

Само за Турция

- RoHS
  EEE Yönetmeliğine Uygundur.
  This EEE is compliant with RoHS.
- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti suresi 2 yildir.

Смяна на монтирания щепсел (само за Обединеното кралство)

Важно

Захранващият кабел на това устройство е снабден със стандартен (BS 1363) 13-амперов щепсел и 13-амперов предпазител. При подмяна или проверка на предпазителя трябва да поставите отново правилен 13-амперов предпазител. След това трябва да смените капака на предпазителя. Ако сте загубили капака, не използвайте щепсела, докато не доставите друг капак на предпазителя.

Обърнете се към фирмата, от която сте закупили устройството.

13-амперовите предпазители са най-разпространените във Великобритания и трябва да бъдат подходящи. Въпреки това, някои сгради (предимно стари), не разполагат с нормални 13-амперови контакти. Необходимо е да закупите подходящ щепселов адаптер. Не премахвайте летия щепсел.



Ако отрежете летия щепсел, веднага го изхвърлете. Не може да свържете щепсела отново и може да получите токов удар, ако го включите в контакт.

Важно предупреждение



Машината трябва да бъде заземена.

Проводниците в захранващия кабел имат следните цветови кодове:

- **Жълто и зелено:** земя
- **Синьо:** нула
- **Кафяво:** фаза

Ако проводниците в захранващия кабел не съответстват на маркировките на цветовете в щепсела, направете следното:

Свържете зеления и жълтия проводник към обозначения с буквата “E” извод или към заземителния кабел със знака “Земя”, или към оцветения в зелено и жълто или жълто проводник.

Правна информация

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “N” или оцветен в черно.

Необходимо е да свържете синия кабел към извода, обозначен с буквата “L” или към черен проводник.

Трябва да имате 13-амперов предпазител в щепсела, адаптера или разпределителното табло.

Декларация за съответствие (Европейски държави)

Одобряване и сертифициране



С настоящото Samsung Electronics декларира, че този продукт, [CLP-41xN Series/CLP-68xND Series] е в съответствие с основните изисквания и други съответни постановления на Директивата за ниско напрежение (2006/95/EC), Директивата за електромагнитна съвместимост (2004/108/EC).

С настоящото Samsung Electronics декларира, че този продукт, [CLP-41xNW Series/CLP-68xDW Series] е в съответствие с основните изисквания и други съответни постановления на R&TTE директива 1999/5/EC.

Можете да направите справка с декларацията за съответствие на адрес **www.samsung.com**, отидете на Support > Download center и въведете името на вашия принтер (MFP), за да прегледате EuDoC.

1 Януари 1995: Директива на съвета 2006/95/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки относно нисковолтовото оборудване.

1 Януари 1996: Директива на съвета 2004/108/EC, уеднаквяване на законите на страните-членки по отношение на електромагнитната съвместимост.

9. март, 1999: Директива на съвета 1999/5/EC за радио съоръжения и крайни далекосъобщителни устройства и взаимното признаване на съвместимостта им. Пълна информация относно съответните Директиви и стандарти, можете да получите от представителя на Samsung Electronics Co., Ltd.

Сертифициране за ЕС

Сертифициране според Директива 1999/5/EC за радиосъоръжения и крайни далекосъобщителни устройства (ФАКС)

Този продукт на Samsung е самостоятелно удостоверен от Samsung за включване на крайни устройства към обществените комутируеми аналогови телефонни мрежи (PSTN) съгласно Директива 1999/5/EC. Продуктът е предназначен за работа с националните PSTN и е съвместим с обществените телефонни централи на европейските държави:

В случай че се появят проблеми, на първо място се свържете с Euro QA Lab на Samsung Electronics Co., Ltd.

Продуктът е тестван спрямо TBR21. За да помогне при използването и приложението на крайните устройства, които отговарят на този стандарт, Европейският институт за стандартизация в далекосъобщенията (ETSI) е издал консултативен документ (EG 201 121), който съдържа бележки и допълнителни изисквания за гарантиране на мрежова съвместимост на TBR21 терминали. Продуктът е създаден съобразно всички консултативни бележки, съдържащи се в този документ, и е напълно съвместим с тях.

Информация за одобрение на радиочестоти в Европа (за продукти, оборудвани с одобрени от ЕС радио устройства)

Принтерните системи, предназначени за използване в домашни условия или в офиси могат да се доставят с налични (вградени) маломощни устройства от тип “Radio LAN” (безжични комуникационни устройства с радиочестота (RF)), работещи в честотния обхват 2,4 GHz/5 GHz. Разделът е приложим само в случай на наличие на тези устройства. За да определите дали е налично безжично устройство, вижте етикета на системата.



Безжичните устройства в системата са приложими за използване в Европейския съюз или свързаните с него зони при наличие на знака CE, регистрационен номер на националния орган и символ за внимание върху етикета на системата.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които биха могли да бъдат вградени в принтера, е под ограниченията за излагане на радиочестоти на Европейската комисия, зададени в Директивата R&TTE.

Европейски страни, за които са приложими одобренията за безжична комуникация:

Държави в ЕС

Правна информация

Европейски страни с ограничения за използване:

ЕС

Във Франция, това оборудване може да се използва на закрито.

Държави от EEA/EFTA

В този момент няма ограничения

Само за Израел

מס׳ אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-30319
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Декларация за съответствие с разпоредбите

Напътствия за безжична комуникация

В системата на принтера могат да бъдат налични (вградени) устройства от тип “Radio LAN” (устройства за безжична комуникация с радиочестота (RF)) с малка мощност, работещи в честотната лента 2,4/5 GHz. Следващият раздел представлява общ преглед на препоръките за работа с безжични устройства.

Допълнителните ограничения, предпазните мерки и специалните грижи за дадени страни са изброени в раздела на съответната страна (или раздела на групата страни). Безжичните устройства в системата могат да бъдат използвани само в страните, обозначени със знаци за одобрение на радиоустройства върху етикета с данни на системата. Ако страната, в която ще използвате безжичното устройство, не фигурира в списъка, е необходимо да се свържете с местната агенция за одобряване на радиоустройства, за да научите изискванията им. Безжичните устройства подлежат на строго законодателство и е възможно да не са разрешени.

Мощността на изходния сигнал на безжичното устройство или устройства, които могат да бъдат вграждани в принтера, е много под известните понастоящем ограничения за излагане на радиочестоти. Тъй като безжичните устройства (които могат да бъдат вграждани в принтера) излъчват енергия далеч под ограниченията на стандартите и препоръките за безопасно използване на радиочестоти, производителят вярва, че устройствата са безопасни за използване. Независимо от нивата на мощност на изходния сигнал, е необходимо да ограничите до минимум човешкото присъствие по време на нормална работа на оборудването.

Общата препоръка е за разстояние от 20 см между безжичното устройство и тялото, при използване на безжично устройство в близост до тялото (не са разгледани екстремни варианти). Устройството трябва да бъде на по-голямо от 20 см (8 инча) разстояние от тялото при включено и предаващо безжично устройство.

Правна информация

Предавателят не трябва да бъде преместван или да работи съвместно с други антени или предаватели.

Някои обстоятелства налагат ограничения върху безжичните устройства. По-долу са дадени примери за общите ограничения:



Радиочестотните безжични комуникации могат да окажат въздействие върху оборудването на пътническите самолети. Настоящите разпоредби в авиацията изискват изключване на безжичните устройства по време на пътуване в самолет. Устройствата с комуникация от тип IEEE 802.11 (известни още като безжичен Ethernet) и Bluetooth са примери на устройства, осигуряващи безжична комуникация.



В среда, в която взаимодействието с други устройства или услуги е вредно или се счита за вредно, опцията за използване на безжичното устройство може да бъде ограничена или забранена. Летищата, болниците и зоните с наситена с кислород или запалим газ атмосфера представляват някои от примерните места, в които използването на безжични устройства може да бъде ограничено или забранено. В среди с неуточнени санкции относно използването на безжични устройства е необходимо да се обърнете към съответните отговорни органи за упълномощаване, преди да използвате или настройвате безжичното устройство.



Всяка страна има различни ограничения относно употребата на безжични устройства. Тъй като системата е оборудвана с безжично устройство, при пътуване или преместване в чужбина проверете ограниченията за използване на безжични устройства в съответната страна, в офиса на местните отговорни органи за одобряване на радиочестотни устройства, преди да вземете устройството.



Ако системата е доставена с вградено безжично устройство, работете с него само при напълно сглобена система с поставени всички капаци и защити.



Безжичните устройства не подлежат на обслужване от потребителя. Не ги модифицирайте по никакъв начин. Модификациите в безжичните устройства могат да отменят пълномощията за използване. За обслужване се обърнете към производителя.



Използвайте само драйвери, одобрени за страната, в която ще използвате устройството. За допълнителна информация, вижте Набора за възстановяване на системата на производителя или се обърнете към отдела за техническа поддръжка.

Правна информация

Само за Китай

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr^{6+})	多溴联苯 (PBB)	多溴联苯醚 (PBDE)
塑料	O	O	O	O	O	O
金属 (机箱)	X	O	O	O	O	O
印刷电路部件 (PCA)	X	O	O	O	O	O
电缆 / 连接器	X	O	O	O	O	O
电源设备	X	O	O	O	O	O
电源线	X	O	O	O	O	O
机械部件	X	O	O	O	O	O
卡盒部件	X	O	O	O	O	O
定影部件	X	O	O	O	O	O
扫描仪部件 - CCD (如果有)	X	X	O	O	O	O
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	X	O	O	O	O	O
印刷电路板部件 (PBA)	X	O	O	O	O	O
墨粉	O	O	O	O	O	O
滚筒	O	O	O	O	O	O

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求以下。

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

以上表为目前本产品含有有毒有害物质的信息。本信息由本公司的配套厂家提供，经本公司审核后而做成，本产品的部分部件含有有毒有害物质，这些部件是在现有科学技术水平下暂时无可替代物质，但三星电子将会一直为满足 SJ/T 11363-2006 标准而做不懈的努力。

Авторски права

Това ръководство на потребителя служи само за информационни цели. Цялата налична в него информация може да бъде променяна без предварително известяване.

Компанията Samsung Electronics не носи отговорност за никакви преки или косвени повреди, възникнали от или свързани с приложението на това ръководство на потребителя.

- Samsung и логото на Samsung са търговски марки на Samsung Electronics Co., Ltd.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 и Windows Server 2008 R2 са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation.
- Google, Picasa, Google Docs, Android и Gmail са или регистрирани търговски марки или търговски марки на Google Inc.
- Google Cloud Print е търговска марка на Google Inc.
- iPad, iPhone, iPod touch, Mac и Mac OS са търговски марки на Apple Inc., регистрирани в САЩ и други държави. AirPrint и AirPrint логото са търговски марки на Apple Inc.
- Всички останали марки или наименования на продукти са търговски марки на съответните компании или организации.

Вижте файла “**LICENSE.txt**” на предоставения компактдиск за информация относно лиценза на отворения код.

REV.1.02

Ръководство на потребителя

CLP-41xN/CLP-41xNW Series
CLP-68xND/CLP-68xDW Series

РАЗШИРЕН

Това ръководство предоставя информация за инсталацията, разширената конфигурация, работата и отстраняването на проблеми под различни операционни системи.

В зависимост от модела или страната някои функции може да не са налични.

ОСНОВЕН

Това ръководство предоставя информация по отношение на инсталация, основна работа и отстраняване на проблеми под Windows.



1. Инсталация на софтуер



2. Използване на свързано в мрежа устройство



3. Менюта с полезни настройки



4. Специални функции



5. Полезни инструменти за управление



6. Отстраняване на проблеми



1. Инсталация на софтуер

Тази глава предоставя инструкции за инсталацията на важен и полезен софтуер, който да бъде използван в среда, в която устройството е свързано с кабел. Локално свързано устройство представлява устройство, което е директно свързано към Вашия компютър посредством кабел. Ако вашето устройство е свързано в мрежа, пропуснете следващите стъпки и отидете на инсталиране на драйвер на устройство, свързано в мрежа (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 150).



- Ако използвате операционна система Windows, погледнете Основното ръководство за инсталацията на драйвера на устройството (вж. "Локално инсталиране на драйвер" на стр. 27).
- Използвайте само USB кабел, не по-дълъг от 3 м.

Инсталация за Mac

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
3. Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
4. Щракнете двукратно върху пакпа **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
5. Кликнете **Continue**.
6. Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
7. Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
8. Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.
9. Щракнете върху **Continue** в **User Options Pane**.
10. Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

    Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.
11. Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
12. Инсталирането на софтуер изисква да рестартирате вашия компютър. Щракнете върху **Continue Installation**.
13. След като приключите с инсталацията, щракнете върху **Quit** или **Restart**.
14. Отворете папката **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.
    - За Mac OS X 10.5-10.7 отворете папка **Applications** > **System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.
15. Кликнете върху **Add** в **Printer List**.
    - За Mac OS X 10.5-10.7, щракнете върху икона “**+**” и ще се появи показващ прозорец.
16. Щракнете върху **Default Browser** и намерете USB връзката.
    - ЗА Mac OS X 10.5-10.7, щракнете **Default** и намерете USB връзката.
17. Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.
    - За Mac OS X 10.5-10.7, ако функцията Auto Select не работи, изберете **Select a driver to use...** и името на Вашето устройство в **Print Using**.

    Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.
18. Кликнете **Add**.

Преинсталиране за Mac

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
3. Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
4. Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Uninstaller OS X**.
5. Въведете паролата и кликнете върху **OK**.
6. Когато деинсталацията приключи, щракнете върху **OK**.



Ако устройството вече е добавено, изтрийте го от **Print Setup Utility** или **Print & Fax**.

Инсталация за Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com > find your product > Support или Downloads).

Инсталиране на Обединения драйвер за Linux

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

> Трябва да влезете като супер потребител (основен), за да инсталирате софтуера на устройството. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.

3. От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.
4. Щракнете с десния бутон върху пакета **Unified Linux Driver** и го разархивирайте.
5. Щракнете два пъти върху **cdroot** > **autorun**.
6. Когато се появи началния екран, кликнете върху **Next**.
7. Когато инсталирането завърши, кликнете върху **Finish**.

Инсталационната програма е добавила на работния плот иконата Unified Driver Configurator и Unified Driver group в системното меню за ваше удобство. Ако имате някакви затруднения, консултирайте се с екранната помощ, достъпна чрез системното меню или чрез Windows приложенията на драйверния пакет, като например **Unified Driver Configurator** или **Image Manager**.

Повторна инсталация за Linux

Ако драйверът на принтера не работи правилно, деинсталирайте го и го инсталирайте отново.

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашия компютър и е включено.
2. Когато се появи прозореца за **Administrator Login**, въведете “root” в полето **Login** и въведете системната парола.

   Трябва да влезете като супер потребител (root), за да деинсталирате драйвера на принтера. Ако не сте супер потребител, се обърнете към своя системен администратор.
3. Отворете програмата Terminal. Когато се появи екранът Terminal, въведете следното.

   [root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
   [root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
4. Щракнете **Next**.
5. Щракнете върху **Finish**.



2. Използване на свързано в мрежа устройство

Тази глава ви дава инструкции стъпка по стъпка за настройване на свързаното чрез мрежа устройство, както и настройка на софтуер.



Поддържаните устройства и функциите по избор могат да се различават в зависимост от модела (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Полезни мрежови програми

Има няколко налични програми за лесно задание на мрежови настройки. Мрежовият администратор може да управлява няколко устройства в мрежата.



- Преди да използвате програмите по-долу, най-напред настройте IP адреса.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

SyncThru™ Web Service

Уеб сървърът, вграден във вашето мрежово устройство, позволява да извършвате следните задачи (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 245).

- Проверявате информация и състояние на консумативите.
- Персонализирате настройките на устройството.
- Зададете опцията за имейл известие. Когато зададете тази опция, състоянието на устройството (недостиг в тонер касетата или грешка в устройството) ще бъде изпратено автоматично на имейл адреса на определен човек.
- Конфигурирате параметрите на мрежата, необходими на принтера, за да се свърже към различни мрежови среди.

SyncThru™ Web Admin Service

Решение за уеб-базирано управление на устройството за мрежови администратори. SyncThru™ Web Admin Service ви предоставя ефективен начин за управление на мрежови устройства и ви позволява да наблюдавате и отстранявате дистанционно проблеми с тях от всяко място с достъп до корпоративна интернет мрежа.

- Изтеглете тази програма от http://solution.samsungprinter.com.

Настройка на кабелна мрежа SetIP

Тази помощна програма позволява да избирате мрежови интерфейс и ръчно да конфигурирате IP адресите за работа с TCP/IP протокола.

- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)" на стр. 147.
- Вижте "IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)" на стр. 148.
- Вижте "IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)" на стр. 149.



- Устройството не поддържа мрежови порт, няма да можете да използвате тази функция (вижте "Изглед отзад" на стр. 23).
- TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.

Настройка на окабелена мрежа

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

От контролния панел на устройството можете да отпечатате **Отчет за конфигурация на мрежата**, който ще показва текущите мрежови настройки на устройството. Това ще ви помогне при настройването на мрежата.

Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел и изберете **Network** > **Network Conf.**

Като използвате този **Отчет за конфигурацията на мрежата**, можете да намерите MAC адреса и IP адреса на Вашето устройство.

Например:

- MAC Адрес: 00:15:99:41:A2:78
- IP Адрес: 169.254.192.192

Настройка на IP адрес



- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вж. "Изглед отзад" на стр. 23).
- TCP/IPv6 не се поддържа от тази програма.

Най-напред трябва да зададете IP адрес за мрежов печат и управление. В повечето случаи, нов IP адрес ще бъде зададен автоматично от DHCP (Протокол за динамично конфигуриране на хост) сървър, който се намира в мрежата.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Windows)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **Контролен панел** > **Център за защита** > **Защитна стена на Windows**.

1. Инсталирайте тази програма от предоставения компакт диск, като щракнете двукратно върху **Application** > **SetIP** > **Setup.exe**.
2. Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.
3. Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

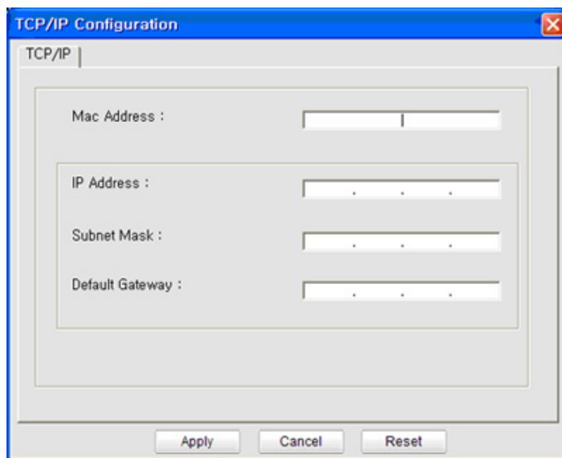
Настройка на окабелена мрежа

4 Включете устройството.

5 От менюто **Старт** на Windows, изберете **Всички програми** > **Samsung Printers** > **SetIP** > **SetIP**.

6 Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

7 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигуриране, както следва. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте"Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147) и го въведете без двоеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

8 Изберете **Apply** и след това щракнете върху **OK**. Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**. Проверете дали всички настройки са правилни.

IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** > **Security** > **Firewall**.


Възможно е следните инструкции да са различни за Вашия модел.

1 Свържете устройството към мрежата чрез мрежови кабел.

2 Поставете инсталационния компактдиск и отворете прозореца му, изберете **MAC_Installer** > **MAC_Printer** > **SetIP** > **SetIPapplet.html**.

3 Кликнете двукратно върху файла, при което **Safari** ще се отвори автоматично, след което изберете **Trust**. Браузърът ще отвори страницата **SetIPapplet.html**, която показва името на принтера и информация за IP адреса.

4 Щракнете върху иконата (третата отляво) в прозореца SetIP, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

Настройка на окабелена мрежа

5 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте"Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

6 Изберете **Apply**, след което **OK** и отново **OK**.

7 Излезте от **Safari**.

IPv4 конфигуриране чрез програмата SetIP (Linux)

Преди да използвате програмата SetIP, деактивирайте защитната стена на компютъра от **System Preferences** или **Administrator**.



Възможно е следните инструкции да са различни за вашия модел или операционни системи.

1 Отворете /**opt**/**Samsung**/**mfp**/**share**/**utils**/.

2 Щракнете два пъти върху файла **SetIPApplet.html**.

3 Щракнете, за да отворите прозореца за конфигуриране на TCP/IP.

4 Въведете новата информация за устройството в прозореца за конфигурация. В корпоративна интранет мрежа е възможно, преди да продължите, да се наложи администраторът на мрежата да зададе тази информация.



Намерете MAC адреса на устройството от **Отчета за конфигурация на мрежата** (вижте"Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147) и го въведете без двуеточията. Например, 00:15:99:29:51:A8 става 0015992951A8.

5 Устройството автоматично ще отпечата **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Инсталиране на драйвер по мрежата



- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).
- Устройство, което не поддържа мрежовия интерфейс, няма да може да използва тази функция (вж. "Изглед отзад" на стр. 23).
- Можете да инсталирате драйвера на принтера и софтуера, когато поставите компакт диска със софтуер в CD-ROM устройството. За Windows, изберете драйвера на принтера и софтуера в прозорец **Select Software to Install**.

Windows

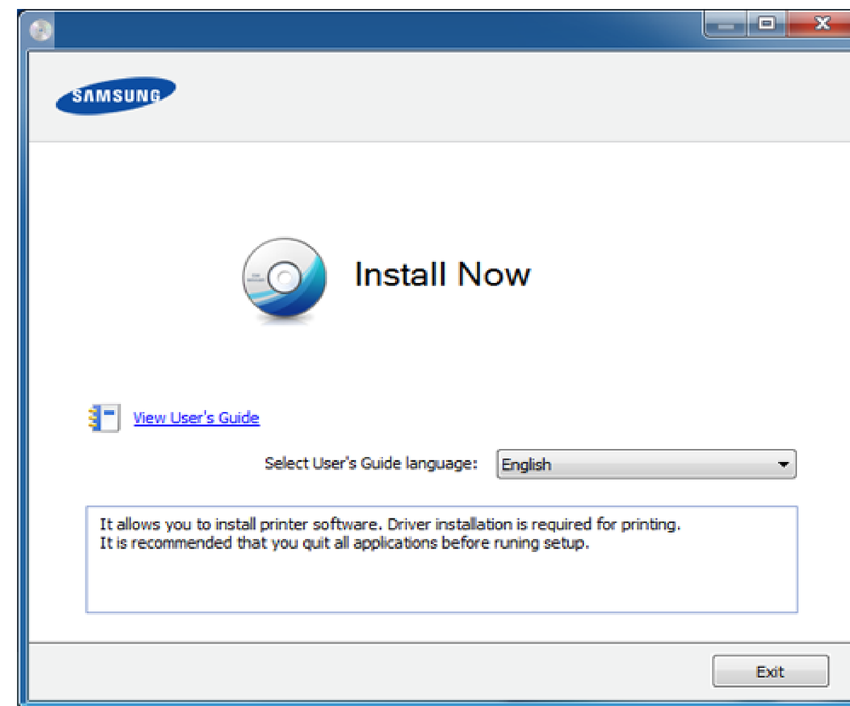
1 Уверете се, че устройството е свързано към мрежата и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на Вашето устройство (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 147).



Ако по време на инсталационната процедура се появи “**Съветник за откриване на нов хардуер**”, щракнете върху **Отказ** или затворете прозореца.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

3 Изберете **Install Now**.



4 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.



Ако устройството ви не бъде намерено в мрежата или локално, се появява съобщение за грешка. Изберете желаната от вас опция и щракнете върху **Next**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

5 Изберете опцията в **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. След това щракнете върху **Next**.

6 Изберете **Network connection** в екран **Printer Connection Type**.

7 Ако се появи прозорец **Connect Device**, проверете дали устройството е свързано към вашата мрежа. След това щракнете върху **Next**.



Софтуерът за защитна стена може да блокира мрежовата комуникация. Преди да свържете устройството с мрежа, деактивирайте защитната стена на компютъра.

8 На екрана ще се покажат търсените устройства. Изберете това, което желаете да използвате и щракнете върху **OK**.

9 Следвайте инструкциите в прозореца за инсталация.

Режим на безшумно инсталиране

Режимът на безшумно инсталиране е метод, който не изисква никаква потребителска намеса. След като започнете инсталирането, драйверът и софтуерът се инсталират автоматично на компютъра. Можете да започнете безшумното инсталиране, като въведете **/s** или **/S** в командния прозорец.

Параметри на командния ред

В следната таблица са показани командите, които могат да се използват в командния прозорец.



Следните параметри на командния ред функционират, когато командата се използва с **/s** или **/S**. Но командите **/h**, **/H** или **/?** са изключения, които могат да се използват самостоятелно.

Команден ред	Определение	Описание
/s или /S	Стартиране на безшумно инсталиране.	Инсталират се драйверите на устройството, без да се използват компоненти на потребителския интерфейс или намеса от страна на потребителя.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/p”<име на порт>” или /P”<име на порт>”	Задава се порт на принтера. Портът за мрежата ще бъде създаден с помощта на стандартен инструмент за наблюдение на TCP/IP портове. Ако ще се използва локален порт, той трябва да е налице в системата, преди да бъде посочен с команда.	Името на порта на принтера може да бъде зададено като IP адрес, име на хост, име на локален USB порт или имен на IEEE1284 порт. Например: • /p“xxx.xxx.xxx.xxx” където, “xxx.xxx.xxx.xxx” е IP адресът на мрежов принтер. /p”USB001”, /P”LPT1:”, /p”име_на_хост”
/a”<път_на_дестинацията>” или /A”<път_на_дестинацията>”	Задава се пътят на дестинацията за инсталацията. Пътят на дестинацията трябва да бъде напълно определен.	Тъй като драйверите на устройството трябва да бъдат инсталирани на специфично за операционната система местоположение, тази команда е подходяща единствено за приложения.
/n“<име на принтер>” или /N“<име на принтер>”	Задава се името на принтера. Според зададеното име на принтера ще бъде създаден отделен принтер.	Чрез този параметър можете да добавяте отделни принтери по желание.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/nd или /ND	Указва се да не се задава инсталираният драйвер като драйвер на устройството по подразбиране.	Тази команда указва, че инсталираният драйвер на устройството няма да бъде драйвер по подразбиране в системата, ако има инсталирани един или повече драйвери за принтер. Ако системата система няма инсталирани драйвери, тази опция няма да бъде приложена, тъй като операционната система Windows ще зададе инсталирания драйвер на принтера като драйвер на устройството по подразбиране.
/x или /X	Използват се съществуващи файлове на драйвери, за да се създаде отделен принтер, ако е вече инсталиран.	Тази команда осигурява начин за инсталиране на отделен принтер, който използва инсталирани файлове на драйвери за принтери, без да се инсталира допълнителен драйвер.
/up“<име на принтер>” или / UP“<име на принтер>”	Премахва единствено посочения отделен принтер, но не и файловете на драйверите.	Тази команда осигурява начин да се премахне единствено посочения отделен принтер от системата, без да влияе на другите драйвери за принтери. Тя няма файловете на драйверите за принтери от системата.
/d или /D	Деинсталира всички драйвери и приложения на устройството от системата.	Тази команда ще премахне всички инсталирани драйвери и приложения на устройството от системата.
/v“<име на споделяне>” или / V“<име на споделяне>”	Споделя се инсталираното устройство и се добавят други налични драйвери за платформи за опцията за посочване и отпечатване.	Ще се инсталират всички поддържани от платформата на операционната система Windows драйвери за устройството в системата и то ще бъде споделено с указаното <име на споделяне> за опцията за посочване и отпечатване.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Команден ред	Определение	Описание
/o или /O	Отваря папката **Принтери и факсове** след инсталацията.	Тази команда ще отвори папката **Принтери и факсове** след безшумното инсталиране.
/f“<име на файла на регистъра>” или /F“<име на файла на регистъра>”	Задава се името на файла на регистъра. По подразбиране той се създава в системната временна папка, ако не бъде указан.	Ще създаде файл на регистъра в посочена папка.
/h, /H или /?	Показва използването на параметрите за командния ред.	

Mac

1 Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено.

2 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

3 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

4 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

5 Щракнете върху **Continue**.

6 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

7 Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

8 Когато се появи съобщение, което ви предупреждава, че всички приложения на компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

9 Щракнете върху **Continue** в **User Options Pane**.

Инсталиране на драйвер по мрежата



Ако все още не сте указали IP адреса, щракнете върху опцията за задаване на IP адрес и вижте "IPv4 конфигурация чрез SetIP (Mac)" на стр. 148. Ако искате да укажете безжична връзка, вижте "Настройка чрез Mac" на стр. 175.

10 Щракнете върху **Install**. Всички компоненти, необходими за работата на устройството, ще бъдат инсталирани.

Ако изберете **Customize**, можете да изберете индивидуални компоненти, които да инсталирате.

11 Въведете паролата и кликнете върху **OK**.

12 Инсталирането на софтуер изисква да рестартирате вашия компютър. Щракнете върху **Continue Installation**.

13 След като приключите с инсталацията, щракнете върху **Quit** или **Restart**.

14 Отворете папката **Applications** > **Utilities** > **Print Setup Utility**.

- За Mac OS X 10.5-10.7 отворете папка **Applications** > **System Preferences** и щракнете **Print & Fax**.

15 Кликнете върху **Add** в **Printer List**.

- За MAC OS X 10.5-10.7, щракнете върху икона "**+**". На екрана ще се появи прозорец.

16 За Mac OS X 10.4, щракнете върху **IP Printer**.

- За Mac OS X 10.5-10.7, щракнете **IP**.

17 Изберете **HP Jetdirect - Socket** в **Protocol**.



Когато разпечатвате документ с много страници, можете да ускорите процеса, като изберете опцията **Socket** за **Printer Type**.

18 Въведете IP адреса на устройството в полето за въвеждане **Address**.

19 Въведете името на опашката в полето за въвеждане **Queue**. Ако не можете да определите името на опашката за сървъра на Вашето устройство, опитайте най-напред с опашката по подразбиране.

20 Ако при Mac OS X 10.4 Auto Select не работи правилно, изберете **Samsung** в **Print Using** и името на вашето устройство в **Model**.

- Ако при Mac OS X 10.5-10.7 Auto Select не работи правилно, изберете **Select Printer Software** и името на вашето устройство в **Print Using**.

21 Кликнете **Add**.

Вашето устройство се появява в **Printer List** и е зададено като устройство по подразбиране.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Linux

Трябва да изтеглите софтуерните пакети за Linux от уеб сайта на Samsung, за да инсталирате софтуера на принтера (http://www.samsung.com > find your product > Support или Downloads).

Инсталиране на драйвер за Linux и добавяне на мрежов принтер

1. Уверете се, че устройството е свързано към вашата мрежа и е включено. Също така, трябва да бъде зададен IP адресът на вашето устройство.
2. От уеб сайта на Samsung изтеглете пакета Unified Linux Driver на вашия компютър.
3. Щракнете с десния бутон върху пакета **Unified Linux Driver** и го разархивирайте.
4. Щракнете два пъти върху **cdroot** > **autorun**.
5. Отваря се прозорецът на инсталатор Samsung. Щракнете **Next**.
6. Отваря се прозорецът на съветника за добавяне на принтер. Щракнете **Next**.
7. Изберете Network printer и щракнете върху бутон **Search**.
8. В това поле се появяват IP адресът и името на модела на устройството.
9. Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.
10. Въведете описанието на принтера и **Next**.
11. След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.
12. Когато инсталацията приключи, щракнете върху **Finish**.

Добавяне на мрежов принтер

1. Кликнете двукратно **Unified Driver Configurator**.
2. Щракнете върху **Add Printer.**
3. Отваря се прозорецът **Add printer wizard**. Щракнете **Next**.
4. Изберете **Network printer** и кликнете бутона **Search**.
5. В това поле се появяват IP адреса и името на модела на принтера.
6. Изберете Вашето устройство и кликнете **Next**.
7. Въведете описанието на принтера и щракнете върху **Next**.
8. След като устройството бъде добавено, щракнете **Finish**.

Инсталиране на драйвер по мрежата

UNIX



- Уверете се, че вашето устройство поддържа операционна система UNIX, преди да инсталирате UNIX драйвер за принтер (вж. "Операционна система" на стр. 8).
- Командите са маркирани с “”, затова когато пишете командите, не пишете “”.
- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Операционна система" на стр. 8).

За да използвате UNIX драйвер за принтер, първо трябва да инсталирате пакета с UNIX драйвери за принтер и след това да настроите принтера. Можете да изтеглите пакетите с драйвери за UNIX от уеб сайта на Samsung (http://www.samsung.com> find your product > Support or Downloads).

Инсталиране на пакета UNIX драйвер на принтер

Процедурата по инсталирането е обичайната за всички споменати варианти на UNIX OS.

1. От уебстраницата на Samsung изтеглете и разопаковайте пакета UNIX драйвер на принтер на Вашия компютър.
2. Придобийте привилегии root.

   “**su -**”
3. Копирайте подходящия архив на драйвера към желания компютър UNIX.



Вижте ръководството за администрация за Вашия UNIX OS за повече подробности.

4. Разархивирайте пакета на драйвера за принтера за UNIX.

   Например, за IBM AIX използвайте следните команди.

   “**gzip -d <** въведете името на пакета **| tar xf -**”
5. Отидете в разархивираната директория.

Инсталиране на драйвер по мрежата

6. Стартирайте инсталирания скрипт.

   “**./install -i**”

   install е инсталационен скрипт файл, който се използва за инсталация или деинсталация на пакета UNIX драйвер на принтер.

   Използвайте командата “**chmod 755 install**”, за да дадете разрешение на инсталационния скрипта.

7. Изпълнете командата “**. /install –c**” за да проверите резултатите от инсталацията.

8. Стартирайте “**installprinter**” от командния ред. Това ще изведе прозореца **Add Printer Wizard**. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните процедури:



При някои UNIX OS, например при Solaris 10 току-що добавени принтери могат да не бъдат активирани и/или може да не приемат задачи за печат. В този случай стартирайте следните две команди в основния терминал:

“**accept <printer_name>**”

“**enable <printer_name>**”

Деинсталиране на пакета на драйвера на принтера



Трябва да се използва помощна програма за изтриването на инсталирания принтер в системата.

- **a** Стартирайте команда “**uninstallprinter**” от терминала.

  Това ще отвори **Uninstall Printer Wizard**.

  Инсталираните принтери се изписват в падащ списък.
- **b** Изберете принтера, който ще бъде премахнат.
- **c** Щракнете върху **Delete**, за да изтриете принтера от системата.
- **d** Изпълнете командата “**. /install –d**”, за да деинсталирате целия пакет.
- **e** За да проверите резултатите от отстраняването, изпълнете командата “**. /install –c**” команда.

За да го инсталирате отново, изпълнете командата “**. /install -i**”, за да преинсталирате двуичните кодове.

Инсталиране на драйвер по мрежата

Настройване на принтера

За да добавите принтера към Вашата система UNIX, стартирайте “installprinter” от командния ред. Това ще изведе прозореца Съветник за добавяне на принтер. Настройте принтера в този прозорец съгласно следните стъпки:

1. Въведете името на принтера.
2. Изберете съответния модел принтер от списъка с модели.
3. Въведете кратко описание, съответстващо на типа принтер в полето **Type**. Това е опционално.
4. Уточнете описанието на принтера в полето **Description**. Това е опционално.
5. Уточнете местонахождението на принтера в полето **Location**.
6. Въведете IP адреса или DNS име на принтера в текстовото поле **Device** за принтери, свързани в мрежа. При IBM AIX с **jetdirect Queue type** е възможно само DNS име, цифров IP адрес не се допуска.
7. **Queue type** показва връзката като **lpd** или **jetdirect** в съответното поле със списък. Като допълнение **usb** тип е наличен в Sun Solaris OS.
8. Изберете **Copies**, за да зададете броя на копия.
9. Отметнете **Collate** опция, за да получите копия, които са вече сортирани.
10. Отметнете **Reverse Order** опция, за да получите копия в обратен ред.
11. Отметнете **Make Default** опция, за да настроите този принтер по подразбиране.
12. Щракнете върху **OK**, за да добавите принтера.

IPv6 конфигурация



IPv6 се поддържа правилно само от Windows Vista или по-висока.



- Някои функции и допълнителни елементи може да не са налични в зависимост от модела или страната (виж "Характеристики по модели" на стр. 8 **или** "Преглед на менютата" на стр. 30).
- Ако изглежда,че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting**.

Устройството поддържа следните IPv6 адреси за управление и печатане в мрежа.

- **Link-local Address**: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
- **Stateful Address**: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address**: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

В IPv6 мрежова среда, изпълнете следващата процедура, за да използвате IPv6 адреса.

От контролния панел

Активиране на IPv6

1. Натиснете бутона (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 Activate**.
3. Изберете **On** и натиснете **OK**.
4. Изключете и включете устройството отново.



Когато инсталирате драйвера на принтера, не конфигурирайте IPv4 и IPv6. Препоръчваме ви да конфигурирате или IPv4, или IPv6 (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 150).

Конфигурация на DHCPv6 адрес

Ако имате DHCPv6 сървър във Вашата мрежа, можете да настроите една от следните опции за конфигуриране на динамичен хост по подразбиране.

1. Натиснете бутон (**Меню**) на контролния панел.
2. Натиснете **Network** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 Config**.

3 Натиснете **OK**, за да изберете желаната стойност.

- **DHCPv6 Addr.**: Винаги използвате DHCPv6, независимо от изискванията на маршрутизатора.
- **DHCPv6 Off**: Никога не използвате DHCPv6, независимо от изискванията на маршрутизатора.
- **Router**: Използвате DHCPv6, само когато се изисква от маршрутизатора.

От SyncThru™ Web Service

Активиране на IPv6

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows. Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

2 Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**

3 Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, придвижете курсора на мишката върху **Settings** в най-горната лента на менюто и кликнете **Network Settings**.

4 Кликнете **TCP/IPv6** в левия прозорец на уебстраницата.

5 Поставете отметка в квадратчето **IPv6 Protocol**, за да активирате IPv6.

IPv6 конфигурация

6 Щракнете върху бутона **Apply**.

7 Изключете и включете устройството отново.



- Можете да зададете и DHCPv6.
- За ръчна настройка на IPv6 адрес:
  Поставете отметка в полето на квадратче **Manual Address**. Тогава, текстовото поле **Address/Prefix** е активирано. Въведете останалата част от адреса (напр. 3FFE:10:88:194::**AAAA**. "A" е шестнадесетична цифра от 0 до 9, A до F).

Конфигурация на IPv6 адрес

1 Отворете уеб браузър, напр. Internet Explorer, който поддържа IPv6 адресиране като URL.

2 Изберете един от IPv6 адресите (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) от **Отчета за конфигурацията на мрежата** (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147).

- **Link-local Address**: Самоконфигуриращ се локален IPv6 адрес (адресът започва с FE80).
- **Stateless Address**: IPv6 адрес, който е конфигуриран автоматично от мрежовия маршрутизатор.
- **Stateful Address**: IPv6 адрес, конфигуриран от DHCPv6 сървър.
- **Manual Address**: IPv6 адрес, конфигуриран ръчно от потребителя.

3 Въведете IPv6 адреса (напр.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



Адресът трябва да бъде ограден от "[ ]" скоби.

Настройка на безжична мрежа

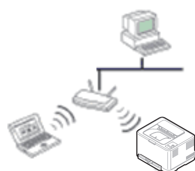


- Уверете се, че устройството ви поддържа безжично свързване. В зависимост от модела, безжичната връзка може да не е налична (вижте "Характеристики по модели" на стр. 8).
- Ако изглежда, че IPv6 мрежата не работи, върнете фабричните стойности по подразбиране на всички мрежови настройки и опитайте отново чрез **Clear Setting**.

Начало

Разбиране на вашия тип мрежа

Обикновено в даден момент имате само една връзка между компютъра и устройството.

	**Режим Infrastructure** Това е среда, която обикновено се използва у дома или в малки офиси. Този режим използва точка за достъп за комуникация с безжичното устройство.
	**Режим Ad-hoc** Този режим не използва точка за достъп. Безжично свързаните компютър и устройство комуникират директно.

Име на безжична мрежа и мрежов ключ

Безжичните мрежи изискват по-висока степен на защита. Затова, когато първоначално се настройва точка за достъп, се създават име на мрежата (SSID), вид на използваната защита и мрежов ключ за мрежата. Попитайте мрежовия си администратор по отношение на тази информация, преди да продължите с инсталацията на устройството.

Настройка на безжична мрежа

Представяне на методите за безжична настройка

Можете да зададете настройки на безжичната мрежа от устройството или от компютъра. Изберете метода за настройка от таблицата по-долу.



Някои типове за инсталация по безжична мрежа може да не са налични, в зависимост от модела или страната.

Метод за настройка	Метод на свързване	Описание и справка	
С точка на достъп	**От компютъра**	За потребители на Windows вижте "Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)" на стр. 170.	**А**
		За Mac потребители, вижте "Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)" на стр. 175.	**Б**
		Вижте "Чрез мрежови кабел" на стр. 180.	**В**
	От контролния панел на устройството	• Вижте "Устройства с дисплей" на стр. 166. • Вижте "Устройства без дисплей" на стр. 167.	**Г**
		Вижте "Използване на меню бутона" на стр. 169.	**Д**
Без точка за достъп	**От компютъра**	За потребители на Windows вижте "Ad hoc чрез USB кабел" на стр. 172.	**Е**
		За Mac потребители, вижте "Ad hoc чрез USB кабел" на стр. 177.	**Ж**
	Настройка на Wi-Fi Direct	Вижте "Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат" на стр. 183.	**З**



Ако по време на безжичната настройка или инсталацията на драйверите се появят проблеми, вижте главата, описваща отстраняването на проблеми (вижте "Отстраняване на проблеми за безжична мрежа" на стр. 186).

Настройка на безжична мрежа

Използване на WPS бутона

Ако вашето устройство и точка за достъп (или безжичен рутер) поддържат Wi-Fi Protected Setup™(WPS), можете лесно да конфигурирате настройките на безжичната мрежа, като натиснете (WPS) бутона от контролния панел без компютър.



- Ако искате да използвате безжичната мрежа в режим Infrastructure, проверете дали мрежовият кабел е изключен от устройството. Използването на бутона **WPS (PBC)** или въвеждането на PIN код от компютъра, за да се свържете с точката за достъп (или безжичен маршрутизатор), се различава в зависимост от точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), която използвате. Разгледайте ръководството на потребителя за точката за достъп (безжичния маршрутизатор), която използвате.
- Когато използвате бутон WPS за настройка на безжична мрежа, настройките за сигурност могат да се променят. За да предотвратите това, заключете WPS опцията за настоящите настройки за безжична сигурност. Името на опцията може да е различно, в зависимост от точката на достъп (или безжичния рутер), която ползвате.

Неща, които трябва да приготвите

- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Проверете дали устройството поддържа Wi-Fi Protected Setup™ (WPS).
- Компютър, свързан в мрежа (само за режим PIN)

Избор на вашия тип

Има два метода за свързване на вашето устройство с безжична мрежа, като използвате (WPS) бутона от контролния панел.

Методът **Конфигурация с натискане на бутон (PBC)** ви позволява да свържете вашето устройство с безжична мрежа, като натиснете както бутон (WPS) на контролния панел на вашето устройство, така и бутон WPS (PBC) на точката за достъп (или безжичен рутер) с активирано Wi-Fi Protected Setup™ WPS.

Методът **Персонален идентификационен номер (PIN)** ви помага да свържете вашето устройство към безжична мрежа, чрез въвеждане на предоставения PIN код в точката за достъп (или безжичен рутер) с активирано Wi-Fi Protected Setup™ WPS.

Режимът **PBC** е фабрично зададен за вашето устройство и е препоръчителен за типична среда на безжична мрежа.

Настройка на безжична мрежа



Можете да промените WPS режима в контролния панел ((**Меню**) > **Network** > **Wireless** > **WPS Setting**).

Устройства с дисплей

Свързване в PBC режим

1. Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

   Устройството започва да изчаква до две минути, докато натиснете WPS (PBC) бутона на точката за достъп (или безжичния рутер).

2. Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

   Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

   a. **Connecting:** Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

   b. **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

   c. **AP SSID:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа, информацията от точката на достъп и SSID се появява на дисплея.

3. Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Свързване в PIN режим

1. Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 2 секунди.

2. Осемцифрен PIN се появява на дисплея.

   Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

   Съобщенията се появяват на дисплея в следния ред:

   a. **Connecting:** Устройството се свързва с безжичната мрежа.

   b. **Connected:** Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

   c. **SSID:** След завършване на процеса на свързване към безжична мрежа информацията за SSID на точката на достъп се показва на LCD дисплея.

3. Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Устройства без дисплей

Свързване в PBC режим

1. Натиснете и задръжте (WPS) бутона на контролния панел за около 2–4 секунди, докато индикаторът за състояние започне да примигва бързо.

   Устройството започва да се свързва с безжичната мрежа. Индикаторът примигва бавно за период до две минути, докато натиснете PBC бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

2. Натиснете **WPS (PBC)** бутона на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

   a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

   b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

3. Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Свързване в PIN режим

1. Трябва да се отпечата доклада за мрежова конфигурация, който включва и PIN, (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147).

   В режим на готовност натиснете и задръжте бутона (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел в продължение на около 5 секунди. Можете да видите PIN кода на вашето устройство.

2. Натиснете и задръжте (WPS) бутона от контролния панел за повече от 4 секунди, докато индикаторът за състояние светне.

   Устройството започва да се свързва с точка за достъп (или безжичен маршрутизатор).

3. Трябва да въведете осемцифреният PIN код в период от две минути на компютъра, който е свързан с точката за достъп (или безжичния рутер).

   Индикаторът мига бавно в продължение на две минути, докато въведете осемцифрения PIN код.

   Индикаторът за WPS примигва в реда описан по-долу:

   a Светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се свързва с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).

   b Когато устройството се свърже успешно с безжичната мрежа, светлинният индикатор WPS остава да свети.

Настройка на безжична мрежа

4 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Повторно свързване към мрежа

Когато безжичната функция е изключена, устройството автоматично се опитва да се свърже повторно с точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) с предишните настройки и адрес за безжично свързване.



В следните случаи, устройството отново се свързва автоматично с безжичната мрежа:

- Устройството бива изключено и включено отново.
- Точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) бива изключена и включена отново.

Прекратяване на процеса на свързване

За да анулирате връзката с безжична мрежа, когато устройството е свързано към такава, натиснете и освободете бутон ⊗ (**Отказ** или **Стоп/изчистване**) на контролния панел. **Трябва да изчакате 2 минути, за да се осъществи ново свързване към безжичната мрежа.**

Изключване от мрежа

За да прекъснете връзката с безжичната мрежа, натиснете бутона (WPS) на контролния панел за повече от две секунди.

- **Когато Wi-Fi мрежата е в неработен режим:** Устройството се изключва незабавно от безжичната мрежа и WPS светодиода изгасва.
- **Когато Wi-Fi мрежата се използва:** Докато устройството чака да завърши изпълнението на текущото печатно задание, светлинният индикатор за WPS примигва бързо. Устройството се изключва незабавно от безжичната мрежа и WPS светодиода изгасва.

Използване на меню бутона



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е шифрована. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.



След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 150).

1 Натиснете бутона (**Меню**) на контролния панел.

2 Натиснете **Network** > **Wireless** > **WLAN Settings**.

3 Натиснете **OK**, за да изберете метод на свързване.

- **Wizard** (препоръчително)**:** В този режим, настройката е автоматична. Устройството ще покаже списък с налични мрежи, от които да изберете. След като мрежата бъде избрана, принтерът ще поиска съответния ключ за сигурност.
- **Custom:** В този режим, потребителите могат ръчно да зададат или редактират собствени SSID или да изберат опция за сигурност в детайли.

Настройка на безжична мрежа

Настройка чрез Windows



Кратък път към програмата **Wireless Setting** без CD: Ако вече сте инсталирали драйвера за принтера, можете да получите достъп до програмата **Wireless Setting** без CD. От меню Старт изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **името на драйвера на вашия принтер** > **Wireless Setting Program**.

Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на инфраструктурна мрежа

1. Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.
2. Включете компютъра, точката за достъп и устройството.
3. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
4. Щракнете върху **Install Now**.
5. Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.
6. Изберете опцията в **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. След това щракнете върху **Next**.
7. Изберете **Configure the wireless network connection using USB cable** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете **Next**.
8. След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която искате да използвате, и щракнете върху **Next**.

   Ако безжичната мрежа вече е настроена, се появява прозорец **Wireless Network Information**. Изберете **I want to install software with the current settings. (Recommended).** След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Ако не можете да намерите името на мрежата, която искате да изберете, или ако искате да настроите безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.

  WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да идентифицирате печатния сървър, базиран на WPA Pre-Shared Key. Тук се използва споделен секретен ключ (обикновено наричан предварително споделена паролна фраза за ключ), който се конфигурира ръчно на точката за достъп и на всеки от нейните клиенти.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.



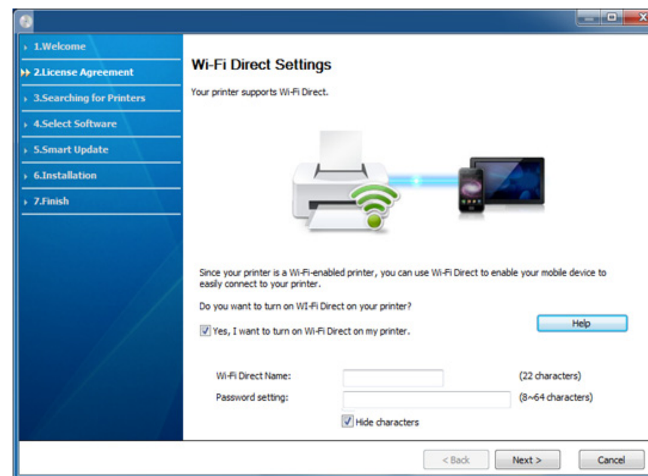
Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа не се показва, когато точката за достъп има настройки за сигурност.

Въведете мрежовата парола на точката за достъп (или маршрутизатор).

9 Когато се появи прозорецът за мрежова връзка, изключете мрежовия кабел. След това щракнете върху **Next**. Връзката с мрежовия кабел може да възпрепятства търсенето на безжични устройства.

10 Ако вашият принтер поддържа Wi-Fi Direct се появява следния екран.

Щракнете **Next**.





- Можете да започнете да изграждате Wi-Fi Direct чрез Samsung Easy Printer Manager (вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" на стр. 184).
- **Wi-Fi Direct Name**: Wi-Fi Direct името по подразбиране е името на модела и е с максимална дължина от 22 символа.
- **Password setting** е цифров стринг и неговият размер е 8 ~ 64 символа.

11 Когато настройката на безжичната мрежа завърши, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

12 Щракнете **Next**, когато се появи прозорец **Printers Found**.

13 Изберете компонентите, които да бъдат инсталирани. Щракнете **Next**.

14 След като изберете компонентите, можете също да промените името на устройството, да настроите то да бъде споделено в мрежата, да го зададете като устройство по подразбиране и да промените името на порта на всяко устройство. Щракнете **Next**.

15 Ако желаете да регистрирате устройството си в уеб страницата на Samusng и да получавате полезна информация, щракнете **On-line Registration**. Ако не, щракнете **Finish**.

Ad hoc чрез USB кабел

Ако не разполагате с точка за достъп (AP), можете да свържете принтера безжично към вашия компютър, като настроите безжична мрежа Ad-Hoc, следвайки простите стъпки по-долу.

Неща, които трябва да приготвите

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на Ad-Hoc мрежа в Windows

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра и устройството, което ще се свързва с безжична мрежа.

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

4 Щракнете върху **Install Now**.

5 Прочетете **License Agreement** и изберете **I accept the terms of the License Agreement**. След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа

6 Изберете опцията в **Using Enhanced Features and Participating in Printer Usage Information Collection Program**. След това щракнете върху **Next**.

7 Изберете **Configure the wireless network connection using USB cable** в екран **Printer Connection Type**. След това щракнете **Next**.

8 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство. Щракнете върху **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името, което искате (SSID разпознава малки и главни букви).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** изберете канала. (**Auto Setting** или 2 412 до 2 467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Появява се прозорецът за сигурност на безжичната мрежа, когато ad hoc мрежата е с активирана сигурност.

Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

9 Прозорецът показва настройката на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static на безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

- **За метода DHCP**
  Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.
- **За метода Static**
  Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.
  Например:
  Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:
  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  Тогава информацията за мрежата на устройството трябва да бъде като по-долу:
  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

10 Прозорецът **Wireless Network Setting Complete** се появява. Щракнете **Next**.

11 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството. Щракнете **Next**.

12 Щракнете **Next**, когато се появи прозорец **Printers Found**.

13 Изберете компонентите, които да бъдат инсталирани. Щракнете **Next**.

14 След като изберете компонентите, можете също да промените името на устройството, да настроите то да бъде споделено в мрежата, да го зададете като устройство по подразбиране и да промените името на порта на всяко устройство. Щракнете **Next**.

15 Ако желаете да регистрирате устройството си в уеб страницата на Samusng и да получавате полезна информация, щракнете **On-line Registration**. Ако не, щракнете **Finish**.

Настройка на безжична мрежа

Настройка чрез Mac

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Точка на достъп чрез USB кабел (препоръчително)

1. Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.
2. Включете компютъра, точката за достъп и устройството.
3. Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.
4. Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.
5. Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.
6. Щракнете върху **Continue**.
7. Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.
8. Кликнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.
9. Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.
10. Щракнете върху бутона **Wireless Network Setting** на **User Options Pane**.
11. След търсенето, устройствата в безжичната мрежа ще се появят в прозореца. Изберете името (SSID) на точката за достъп, която искате да използвате, и щракнете върху **Next**.

    Ако безжичната мрежа вече е настроена, се появява прозорец **Wireless Network Information**. Изберете **I want to install software with the current settings. (Recommended).** След това щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Когато настройвате безжичната конфигурация ръчно, щракнете върху **Advanced Setting**.

- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID на точката за достъп (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете **Infrastructure**.
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.

  WPA Personal или WPA2 Personal: Изберете тази опция, за да идентифицирате печатния сървър, базиран на WPA Pre-Shared Key. Тук се използва споделен секретен ключ (обикновено наричан предварително споделена парола фраза за ключ), който се конфигурира ръчно на точката за достъп и на всеки от нейните клиенти.
- **Encryption:** Изберете типа на шифроването. (Никакъв, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP, AES)
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Появява се прозорецът за сигурност на безжичната мрежа, когато точката за достъп е с активирана сигурност.

Въведете мрежовата парола на точката за достъп (или маршрутизатор).

12 Ако вашият принтер поддържа Wi-Fi Direct се появява следния екран.

Щракнете **Next**.

Wireless Settings

Wi-Fi Direct Settings

Your printer supports Wi-Fi Direct.

Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.

Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?

☐ Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. Help

Wi-Fi Direct Name: (23 characters)

Password setting: (8~64 characters)

☐ Hide characters

< Back | Next > | Cancel

Настройка на безжична мрежа



- Можете да започнете да изграждате Wi-Fi Direct чрез Samsung Easy Printer Manager (вижте "Настройка на Wi-Fi Direct" на стр. 184).
- **Wi-Fi Direct Name**: Wi-Fi Direct името по подразбиране е името на модела и е с максимална дължина от 22 символа.
- **Password setting** е цифров стринг и неговият размер е 8 ~ 64 символа.

13 Когато бъде завършена настройката на безжичната мрежа, изключете USB кабела между компютъра и устройството.

14 Настройката на безжичната мрежа е завършена. След като инсталацията завърши, щракнете **Quit**.



След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталация за Mac" на стр. 141).

Ad hoc чрез USB кабел

Ако нямате точка за достъп (AP), пак можете да свържете машината безжично към компютъра, като инсталирате безжична мрежа Ad-Hoc, като изпълните следните прости указания.

Неща, които трябва да приготвите

- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- USB кабел

Създаване на Ad-Hoc мрежа в Mac

1 Проверете дали USB кабелът е свързан към устройството.

2 Включете компютъра и устройството, което ще се свързва с безжична мрежа.

3 Поставете предоставения компактдиск със софтуер в CD-ROM устройството.

4 Щракнете два пъти върху иконата на компакт диск, която се появява на вашия Mac работен плот.

5 Щракнете двукратно върху папка **MAC_Installer** икона > **Installer OS X**.

Настройка на безжична мрежа

6 Щракнете върху **Continue**.

7 Прочетете лицензионното споразумение и щракнете върху **Continue**.

8 Щракнете върху **Agree**, за да се съгласите с условията на лицензионното споразумение.

9 Когато се появи съобщение, което предупреждава, че всички отворени програми в компютъра ви ще се затворят, щракнете върху **Continue**.

10 Щракнете върху бутона **Wireless Network Setting** на **User Options Pane**.

11 След търсенето на безжична мрежа се появява списък на безжични мрежи, в които е търсило вашето устройство. Щракнете върху **Advanced Setting**.



- **Enter the wireless Network Name:** Въведете SSID името (SSID е чувствителен към регистъра на буквите).
- **Operation Mode:** Изберете Ad-hoc.
- **Channel:** Изберете канала (**Auto Setting** или 2412 MHz до 2467 MHz).
- **Authentication:** Изберете типа удостоверяване.

  Open System: Не се използва удостоверяване, а криптирането може да бъде или да не бъде използвано, в зависимост от необходимостта за защита на данните.

  Shared Key: Използва се удостоверяване. Устройство, което има правилен WEP ключ, може да получи достъп до мрежата.
- **Encryption:** Изберете криптирането (None, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Въведете стойността на шифроващата мрежова парола.
- **Confirm Network Password:** Потвърдете стойността на шифроване на мрежова парола.
- **WEP Key Index:** Ако използвате WEP криптиране, изберете подходящия **WEP Key Index**.

Прозорецът за сигурност на безжичната мрежа се появява, когато Ad-Hoc мрежата има настройка за сигурност.

Изберете **Open System** или **Shared Key** за удостоверяването и щракнете върху **Next**.

- WEP (Wired Equivalent Privacy) е протокол за защита, който предотвратява неоторизиран достъп до Вашата безжична мрежа. WEP шифрова частта с данни от всеки пакет, обменен по безжичната мрежа, като използва 64-битов или 128-битов WEP ключ за шифроване.

12 Прозорецът показва настройките на безжичната мрежа. Проверете настройките и щракнете върху **Next**.

Настройка на безжична мрежа



Преди да въведете IP адреса за устройството, трябва да знаете информацията за конфигуриране на мрежата на компютъра. Ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на DHCP, настройката на безжичната мрежа също трябва да е DHCP. Аналогично, ако конфигурацията на мрежата на компютъра е настроена на Static, настройката на безжичната мрежа също трябва да е Static.

Ако компютърът е зададен на DHCP, а искате да използвате настройка Static за безжичната мрежа, трябва да се свържете с мрежовия администратор, за да получите статичния IP адрес.

- **За метода DHCP**

  Ако методът за задаване на IP адрес е DHCP, проверете дали DHCP се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако показва Static, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да промените метода на задаване на **Receive IP address automatically (DHCP)**.

- **За метода Static**

  Ако методът за задаване на IP адрес е Static, проверете дали Static се показва в прозореца **Wireless Network Setting Confirm**. Ако се показва DHCP, щракнете върху **Change TCP/IP**, за да въведете IP адрес и други стойности за конфигуриране на мрежата за устройството.

  Например:

  Ако мрежовата информация на компютъра е изведена по следния начин:

  - IP адрес: 169.254.133.42
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0

  След това, мрежовата информация на устройството трябва да е като показаната по-долу:

  - IP адрес: 169.254.133.**43**
  - Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
  - Портал: 169.254.133.**1**

13 Когато се появи прозорецът, който ви казва, че кабелната мрежова връзка е потвърдена, изключете мрежовия кабел и щракнете **Next**.

Ако мрежовият кабел е включен, може да имате проблем при откриването на устройството, когато конфигурирате безжичната мрежа.

14 Безжичната мрежа се свързва според конфигурацията на мрежата.

15 Настройката на безжичната мрежа е завършена. След като инсталацията завърши, щракнете **Quit**.



След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталация за Mac" на стр. 141).

Настройка на безжична мрежа

Чрез мрежови кабел



Устройства, които не поддържат мрежови порт няма да могат да използват тази функция (вижте "Изглед отзад" на стр. 23).

Вашето устройство е съвместимо с мрежа. За да активирате устройството да работи с Вашата мрежа, трябва да извършите някои конфигурационни процедури.



- След като приключите с безжичното свързване, трябва да инсталирате драйвер за устройството, за да можете да отпечатвате от приложения (вижте "Инсталиране на драйвер по мрежата" на стр. 150).
- Обърнете се към вашия мрежов администратор или към лицето, което настройва вашата безжична мрежа, за информация за вашата мрежова конфигурация.

Неща, които трябва да приготвите

- Точка за достъп
- Компютър, свързан в мрежа
- Компакт диск със софтуер, предоставен с вашето устройство
- Устройство, инсталирано с интерфейс за безжична мрежа
- Мрежов кабел

Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа

Можете да идентифицирате мрежовите настройки на вашето устройство като отпечатате отчет за мрежовата конфигурация.

Вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147.

Настройване на IP чрез програмата SetIP (Windows)

Тази програма е предназначена за ръчно настройване на мрежовия IP адрес на вашето устройство чрез неговия MAC адрес за комуникация с устройството. MAC адресът е хардуерният сериен номер на мрежовия интерфейс и може да бъде открит в **Отчета за конфигурация на мрежата**.

Вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 147.

Настройка на безжична мрежа

Конфигуриране на безжичната мрежа на устройството

Преди да започнете, трябва да уточните мрежовото име на вашата безжична мрежа (SSID), както и мрежовия ключ, ако тя е криптирана. Тази информация е била зададена, когато е била инсталирана точката за достъп (безжичният маршрутизатор). Ако не познавате безжичната среда, с която работите, помолете за съдействие мрежовия администратор.

Можете да извършите тази настройка и в **SyncThru™ Web Service**.

Използване на SyncThru™ Web Service

Преди да започнете с конфигурирането на безжичните параметри, проверете статуса на кабелната връзка.

1. Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.

2. Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

   Например:

   http://192.168.1.133/

3. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

4. Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

5. Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.

6. Кликнете **Wireless** > **Wizard**.



Wizard ще ви помогне да настроите конфигурацията на безжичната мрежа. Ако обаче искате да настроите безжичната мрежа директно, изберете **Custom**.

Настройка на безжична мрежа

7 Изберете едно **Network Name(SSID)** в списъка.

- **SSID**: SSID (Service Set Identifier) е име, което идентифицира безжичната мрежа. Точките за достъп и безжичните устройства, които се опитват да се свържат с определена безжична мрежа трябва да използват същото SSID. SSID е чувствителен към регистъра на буквите.
- **Operation Mode**: **Operation Mode** се отнася до типа на безжичните връзки (вижте "Име на безжична мрежа и мрежов ключ" на стр. 163).
  - **Ad-hoc**: Позволява на безжичните устройства да комуникират директно помежду си в условия на среда от вида точка до точка.
  - **Infrastructure**: Позволява на безжичните устройства да комуникират помежду си посредством точка за достъп.



Ако във Вашата мрежа **Operation Mode** е **Infrastructure**, изберете SSID на точката на достъп. Ако **Operation Mode** е **Ad-hoc**, изберете SSID на устройството. Имайте предвид, че “portthru” е SSID на устройството по подразбиране.

8 Щракнете **Next**.

Ако се появи прозорецът за настройките на защита на безжичната връзка, въведете потвърдената парола (мрежова парола) и щракнете **Next**.

9 Появява се прозорецът за потвърждение. Моля, проверете безжичните си настройки. Ако настройките са правилни, щракнете върху **Apply**.



Изключете мрежовия кабел (стандартен или мрежови). След това устройството ви трябва да стартира безжична комуникация с мрежата. В случай, че сте в режим “компютър към компютър”, можете да използвате безжична LAN мрежа и кабелна LAN мрежа едновременно.

10 Поставете предоставения компакт диск в CD-ROM устройството и следвайте инструкциите в прозореца за настройка на безжична мрежа.

Включване и изключване на безжичната мрежа



Ако вашето устройство има дисплей, можете да включвате/изключвате Wi-Fi от контролния панел на устройството, чрез меню **Network**.

1. Проверете дали мрежовият кабел е свързан към устройството. Ако не е, свържете устройството със стандартен мрежов кабел.
2. Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

   Например:

   http://192.168.1.133/
3. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.
4. Въведете **ID** и **Password**, след което щракнете **Login**. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Когато се отвори прозореца **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Network Settings**.
6. Щракнете на **Wireless** > **Custom**.

   Можете също да включите и изключите безжичната мрежа.

Задаване на Wi-Fi Direct за мобилен печат

Wi-Fi Direct е лесен за настройка метод за връзка от типа peer-to-peer за свързването на Wi-Fi Direct сертифициран принтер с мобилно устройство, който предоставя сигурна връзка и по-добра производителност в сравнение с ad hoc режима.

С Wi-Fi Direct, можете да свържете вашия принтер към Wi-Fi Direct мрежа, като конкурентно го свързвате и към точка за достъп. Вие също така можете едновременно да използвате жична мрежа и Wi-Fi Direct мрежа, така че множество потребители да имат достъп и да отпечатват документи, както от Wi-Fi Direct, така и от жичната мрежа.



- Не можете да се свързвате мобилното си устройство към интернет през Wi-Fi Direct на принтера.
- Списъкът с поддържани протоколи може да се различава от вашия модел, мрежите на Wi-Fi Direct НЕ поддържат IPv6, мрежово филтриране, IPSec, WINS и SLP услуги.
- Максималният брой устройства, които могат да бъдат свързани чрез Wi-Fi Direct е 3.

Настройка на безжична мрежа

Настройка на Wi-Fi Direct

Можете да разрешите функцията Wi-Fi Direct чрез един от следните методи.

От свързан с USB кабел компютър (препоръчителен)

След като инсталацията на драйвера завърши, можете да настроите Samsung Easy Printer Manager и да правите промени в Wi-Fi Direct.



Samsung Easy Printer Manager се предлага само за потребители на Windows и Mac ОС.

- От менюто **Старт** изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > Samsung Easy Printer Manager > **Device Settings** > **Network**.
    - **Wi-Fi Direct On/Off**: Изберете **On**, за да активирате.
    - **Device Name**: Въведете името на принтера, за да потърсите вашия принтер в безжичната мрежа. По подразбиране, името на устройството е името на модела.
    - **IP Address**: Въведете IP адреса на принтера. Този IP адрес се използва само за локалната мрежа, а не за инфраструктурната кабелна или безжична мрежа. Препоръчваме да използвате локалния IP адрес по подразбиране (локалният IP адрес по подразбиране на принтера за Wi-Fi Direct е 192.168.3.1)
    - **Group Owner**: Активирайте тази опция, за да зададете собственик на група за Wi-Fi Direct на принтера. **Group Owner** действа по подобен начин на безжична точка за достъп. Препоръчваме активирането на тази опция.
    - **Network Password**: Ако принтерът е **Group Owner**, е необходим **Network Password** за свързване на други мобилни устройства към принтера. Можете да конфигурирате мрежовата парола сами или да запомните предоставената мрежова парола, която от време на време се генерира по подразбиране.

От устройството (устройства с дисплей)



Влизането в менютата може да се различава при различните модели (виж "Достъп до менюто" на стр. 30).

- Изберете **Setup**> **Machine Setup** >**Next** > **Network Setup** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct** на сензорния екран.
- Разрешете **Wi-Fi Direct**.

Настройка на безжична мрежа

От компютъра, свързан с мрежа

Ако вашият принтер използва мрежов кабел или безжична точка на достъп, можете да разрешите и конфигурирате Wi-Fi Direct от SyncThru™ Web Service.

- Осъществете достъп до **SyncThru™ Web Service**, изберете **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
- Разрешете или забранете **Wi-Fi Direct** и задайте други опции.



- За потребители на операционна система Linux,
  - Отпечатайте доклад за IP мрежова конфигурация, за да проверите производителността (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147).
  - Осъществете достъп до **SyncThru Web Service**, изберете **Settings** > **Network Settings** > **Wireless** > **Wi-Fi Direct**.
  - Разрешете или забранете **Wi-Fi Direct**.

Настройка на мобилно устройство

- След като настроите Wi-Fi Direct от принтера, вижте ръководството на потребителя на мобилното устройство, което използвате, за да настроите неговото Wi-Fi Direct.
- След като настроите Wi-Fi Direct, трябва да изтеглите мобилното приложение за печат (например: Samsung Mobile printer), за да можете да отпечатвате от вашия смартфон.



- Когато откриете принтера, към който желаете да свържете вашето мобилно устройство, изберете го, и светодиода на принтера ще започне да мига. Натиснете бутона WPS на принтера и той ще се свърже към вашето мобилно устройство.
- Ако вашето мобилно устройство не поддържа Wi-Fi Direct, трябва да въведете "Network Key" на принтера, вместо да натиснете бутона WPS.

Отстраняване на проблеми за безжична мрежа

Проблеми по време на настройката или инсталацията на драйвера

Printers Not Found

- Възможно е устройството ви да не е включено. Включете компютъра и устройството.
- USB кабелът между устройството и компютъра не е свързан. Свържете устройството към компютъра, като използвате USB кабел.
- Устройството не поддържа безжични мрежи. Направете справка в ръководството на потребителя, включено в компактдиска със софтуер за принтера, предоставен с вашето устройство, и подгответе устройство с безжична мрежа.

Connecting Failure - SSID Not Found

- Устройството не може да открие името на мрежата (SSID), който сте избрали или въвели. Проверете името на мрежата (SSID) от вашата точка за достъп и отново се опитайте да осъществите връзка.
- Вашата точка за достъп не е включена. Включете своята точка за достъп.

Connecting Failure - Invalid Security

- Сигурността не е конфигурирана правилно. Проверете конфигурираната защита на своята точка за достъп или на устройството.

Connecting Failure - General Connection Error

- Компютърът не получава сигнал от устройството. Проверете USB кабела и захранването на устройството.

Connecting Failure - Connected Wired Network

- Вашето устройство е свързано чрез мрежов кабел. Изключете мрежовия кабел от устройството.

Connecting Failure - Assigning the IP address

- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.

PC Connection Error

- Конфигурираният адрес на мрежата не може да осъществи връзка между компютъра и устройството.
  - За DHCP мрежова среда

    Устройството получава IP адрес автоматично (DHCP), когато компютърът е конфигуриран за DHCP.

Настройка на безжична мрежа



Ако заданието за печат не се изпълнява в DHCP режим, проблемът може да е предизвикан от автоматичната промяна на IP адреса. Сравнете IP адресите на продукта и на порта на принтера.

Как да направите сравнението:

1 Отпечатайте доклада за мрежова информация на вашия принтер и след това проверете IP адреса (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147).

2 Проверете IP адреса на порта на принтера от вашия компютър.

a Натиснете **Старт** менюто на Windows.

b За Windows XP/Server 2003, изберете **Принтери и факсове**.

- За Windows Server 2008/Vista изберете **Контролен панел** > **Хардуер и звук** > **Принтери**.
- За Windows 7 изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.
- За Windows Server 2008 R2 изберете **Контролен панел** > **Хардуер** > **Устройства и принтери**.

c Щракнете с десния бутон върху вашето устройство.

d За Windows XP/2003/2008/Vista, натиснете **Свойства**.

За Windows 7 и Windows Server 2008 R2 от контекстните менюта изберете **Printer properties**.

Ако елементът **Свойства на принтера** има означение ►, може да изберете други драйвери за принтер, свързани с избрания принтер.

e Щракнете върху раздел **Порт**.

f Щракнете върху бутон **Конфигуриране на порт..**.

g Проверете дали **Име на принтера или IP адрес:**: е IP адреса на листа за мрежова конфигурация.

3 Променете IP адреса на порта на принтера, ако се различава от този в доклада за мрежова информация.

Ако желаете да използвате дискът за инсталация на софтуер, за да промените IP адреса на порта, свържете се към мрежови принтер. След това свържете IP адреса отново.

- За Static мрежова среда

Устройството използва статичен адрес, когато компютърът има конфигуриран статичен адрес.

Например:

Ако информацията за мрежата на компютъра е както е показано по-долу:

- IP адрес: 169.254.133.42
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0

След това, мрежовата информация на устройството трябва да бъде както следва:

- IP адрес: 169.254.133.**43**
- Маска на подмрежата: 255.255.0.0 (Използвайте маската на подмрежата на компютъра).
- Портал: 169.254.133.**1**

Други проблеми

Ако възникнат проблеми, докато използвате устройството в мрежа, проверете следните неща:



За информация относно точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) направете справка в ръководството за потребителя на устройството.

- Компютърът ви, точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) или устройството може да не са включени.
- Проверете силата на безжичната връзка около устройството. Ако рутерът е далеч от устройството или има препятствие, е възможно да имате затруднения при получаване на сигнала.
- Изключете и включете отново захранването на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор), устройството и компютъра. Понякога изключването и включването на захранването може да възстанови мрежовата връзка.
- Проверете дали софтуерът за защитна стена (V3 или Norton) не блокира връзката.

  Ако компютърът и устройството са свързани в една и съща мрежа и тя не може да бъде открита при търсене, е възможно софтуерът за защитна стена да блокира комуникацията. Направете справка в ръководството за потребителя на софтуера, за да го изключите. Опитайте отново да намерите устройството.
- Проверете дали е намерен правилният IP адрес на устройството. Може да проверите IP адреса, като отпечатате отчета за мрежова конфигурация.
- Проверете дали точката за достъп (или безжичният маршрутизатор) има конфигурирана настройка за сигурност (парола). Ако има парола, се обърнете към администратора на точката за достъп (или безжичния маршрутизатор).
- Проверете IP адреса на устройството. Инсталирайте отново драйвера за устройството и променете настройките, за да се свържете към устройството в мрежата. Поради характеристиките на DHCP, намереният IP адрес може да се е променил, ако устройството не се използва дълго време или ако настройките на точката за достъп са били нулирани.

  Регистрирайте MAC адреса на продукта, когато конфигурирате DHCP сървъра на точката за достъп (или безжична мрежа). След това винаги можете да използвате IP адреса, който е настроен заедно с MAC адреса. Можете да видите MAC адреса на вашето устройство, като отпечатате доклад за мрежова конфигурация (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147).
- Проверете безжичната мрежова среда. Може да не успеете да се свържете към мрежа в инфраструктурна среда, където трябва да въведете информация за потребителя, преди да се свържете към точката за достъп (или безжичен рутер).
- Устройството поддържа само IEEE 802.11 b/g/n и Wi-Fi. Не се поддържат други типове безжична комуникация (напр. Bluetooth).

Настройка на безжична мрежа

- При използване на режим Ad-Hoc в операционни системи, като Windows Vista, може да се наложи да задавате настройката за безжична връзка при всяко използване на безжичното устройство.
- Не можете да използвате едновременно инфраструктурен режим и ad hoc режим за безжични устройства на Samsung.
- Устройството е в обхвата на безжичната мрежа.
- Устройството се намира далеч от препятствия, които могат да блокират безжичния сигнал.

  Премахнете всякакви големи метални предмети, които се намират между точката за достъп (или безжичния маршрутизатор) и устройството.

  Уверете се, че устройството и точката за безжичен достъп (или безжичният маршрутизатор) не са разделени от стълбове, стени или подпорни колони, които съдържат метал или бетон.
- Устройството се намира далеч от други електронни устройства, които могат да влияят на безжичния сигнал.

  Много устройства могат да оказват такова влияние, включително микровълновите печки и някои Bluetooth устройства.
- Когато конфигурацията на вашата точка за достъп (или безжичен рутер) се промени, трябва отново да направите настройка на безжична мрежа на устройството.
- Максималният брой устройства, които могат да бъдат свързани чрез Wi-Fi Direct е 3.
- Ако Wi-Fi Direct е включен, връзката между точката за достъп (или безжичен рутер) и устройството ще бъде 802.11b/g интерфейс.

Samsung MobilePrint

Какво представлява Samsung MobilePrint?

Samsung MobilePrint е безплатно приложение, което дава възможност на потребителите да печатат снимки, документи и уеб страници директно от смартфон или таблет. **Samsung MobilePrint** е съвместимо не само със смартфони Android, Windows и iOS, но също така и с iPod Touch и таблети. Чрез него мобилния ви телефон се свързва към мрежов принтер Samsung или безжичен принтер чрез Wi-Fi точка за достъп. Не е необходимо да инсталирате нов драйвер или да конфигурирате мрежови настройки – просто инсталирайте приложението **Samsung MobilePrint** след което то автоматично ще открие съвместимите принтери със Samsung. Освен печат на снимки, уеб страници и PDF файлове, е възможно също и да сканирате. Ако разполагате с многофункционален принтер Samsung, можете да сканирате към JPG, PDF или PNG формат за бърз и лесен преглед на мобилно устройство.

Изтегляне на Samsung MobilePrint

За да изтеглите **Samsung MobilePrint**, отидете в магазина на приложението (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace) от мобилното си устройство и потърсете там “**Samsung MobilePrint**”. Може да посетите и iTunes за Apple устройства или Marketplace за устройства Windows от своя компютър.



Поддържана мобилна ОС

- Android OS 2.1 или по-висока версия
- iOS 4.0 или по-висока версия
- Windows Phone 7 или по-висока версия

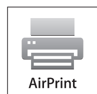
Поддържани устройства

- **iOS 4.0 или по-висока версия:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.1 или по-висока версия:** Galxy S, Galaxy S2, Galaxy Tab и мобилни устройства Android
- **Windows Phone 7 или по-висока версия:** Samsung Focus, Omnia7 и OmniaW, и Windows мобилни устройства

AirPrint



Само за CLP-41xN Series/CLP-41xNW Series.



AirPrint дава възможност за безжично печатане директно от iPhone, iPad и iPod touch, на които е инсталирана най-новата версия на iOS.

Настройка на AirPrint

Вашето устройство трябва да има Bonjour(mDNS) и IPP протоколи, за да използвате функцията **AirPrint**. Можете да разрешите функцията **AirPrint** чрез един от следните методи.

1. Проверете дали устройството е свързано в мрежа.
2. Стартирайте уеб браузер, като Internet Explorer, Safari или Firefox и въведете новия IP адрес на вашето устройство в прозореца на браузера.

   Например:

   http://192.168.1.133/

3. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уеб страницата SyncThru™ Web Service.
4. Въведете **ID** и **Password**, след което щракнете **Login**. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.
   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**
5. Когато се появи прозорец SyncThru™ Web Service, щракнете върху **Settings** > **Network Settings**.
6. Щракнете върху **Raw TCP/IP, LPR, IPP** или **mDNS** .

   Можете да разрешите IPP протокола или mDNS протокола.

Печат чрез AirPrint

Например, ръководството на iPad съдържа следните инструкции:

1. Отворете имейла, снимката, уеб страницата или документа, който желаете да отпечатате.
2. Докоснете иконата за действие ( ).
3. За да извършите настройката, изберете **името на драйвера на вашия принтер** и менюто с опции.
4. Докоснете бутона **Печат**. Отпечатайте.



Прекратяване на задание за печат: За да прекратите задание за печат или да видите резюме за печат, щракнете върху иконата център за печат ( ) в многозадачната зона. Можете да щракнете прекратяване в центъра за печат.

Google Cloud Print™

Google Cloud Print™ е услуга, която ви позволява отпечатване на принтер чрез вашия смартфон, таблет или друго свързано към уеб мрежата устройство. Просто регистрирайте своя Google акаунт с принтера и вече можете да използвате услугата Google Cloud Print™. Можете да отпечатате своя документ или имейл с Chrome OS, Chrome браузер или приложението Gmail™/ Google Docs™ на мобилното си устройство, така че не е нужно да инсталирате драйвера на принтера на мобилното устройство. Вижте уеб страницата на Google (http://www.google.com/cloudprint/learn/ или http://support.google.com/cloudprint) за повече информация по отношение на Google Cloud Print™.

Регистриране на вашия Google акаунт в принтера



- Уверете се, че принтерът е включен и е свързан към жична или безжична мрежа, която има достъп до интернет.
- Трябва предварително да създадете свой Google акаунт.

1 Отворете браузер Chrome.

2 Посетете www.google.com.

3 Влезте в уеб страницата на Google със своя Gmail™ адрес.

4 Въведете IP адреса ан вашия принтер в адресното поле и натиснете клавиш Enter на клавиатурата или щракнете **Старт**.

5 Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уеб страницата SyncThru™ Web Service.

6 Ако това е първият път, в който влизате в **SyncThru™ Web Service**, трябва да се впишете като администратор. Въведете дадените по-долу **ID** и **Password** по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

- **ID: admin**
- **Password: sec00000**



Ако мрежовата среда използва прокси сървър, трябва да конфигурирате IP адреса на проксито и номера на порта от **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print** > **Proxy Setting**. Свържете се със своя доставчик на мрежови услуги или мрежови администратор за допълнителна информация.

7 Когато се отвори прозорецът **SyncThru™ Web Service**, щракнете върху **Settings** > **Network Settings** > **Google Cloud Print**.

8 Въведете името и описанието на вашия принтер

9 Щракнете **Register**.

Ще се появи изскачащ прозорец за потвърждение.



Ако сте настроили браузера си да блокира изскачащи прозорци, прозорецът за потвърждение няма да се появи. Позволете на сайта да показва изскачащи прозорци.

10 Щракнете върху **Finish printer registration**.

11 Щракнете върху **Manage your printers**.

Сега вашият принтер е регистриран в услугата Google Cloud Print™.

В списъка ще се появят устройства с Google Cloud Print™ готовност.

Печат с Google Cloud Print™

Процедурата за печат е различна, в зависимост от приложението или устройството, което използвате. Можете да видите списъка с приложения, които се поддържат от услугата Google Cloud Print™.



Уверете се, че принтерът ви е включен и е свързан към жична или безжична мрежа, която има достъп до интернет.

Печат от приложение на мобилно устройство

Следващите стъпки са пример за това как се използва приложението Google Docs™ от мобилен телефон с Android.

1 Инсталирайте приложението Cloud Print на мобилното си устройство.



Ако не притежавате приложението, изтеглете го от магазин за приложения, като Android Market или App Store

2 Влезте в приложението Google Docs™ от своето мобилно устройство.

3 Чукнете бутона за опции на документа, който желаете да отпечатате.

4 Чукнете бутона за изпращане .

5 Чукнете бутона Cloud Print .

6 Задайте желаните от вас опции за печат.

7 Чукнете **Click here to Print**.

Печат от Chrome браузер.

Следващите стъпки са пример за използване на браузер Chrome.

1 Стартирайте Chrome.

2 Отворете документа или имейла, който желаете да отпечатате.

3 Щракнете върху иконата на гаечен ключ в горния десен ъгъл на браузера.

4 Щракнете върху **Печат**. Появява се нов раздел за печат.

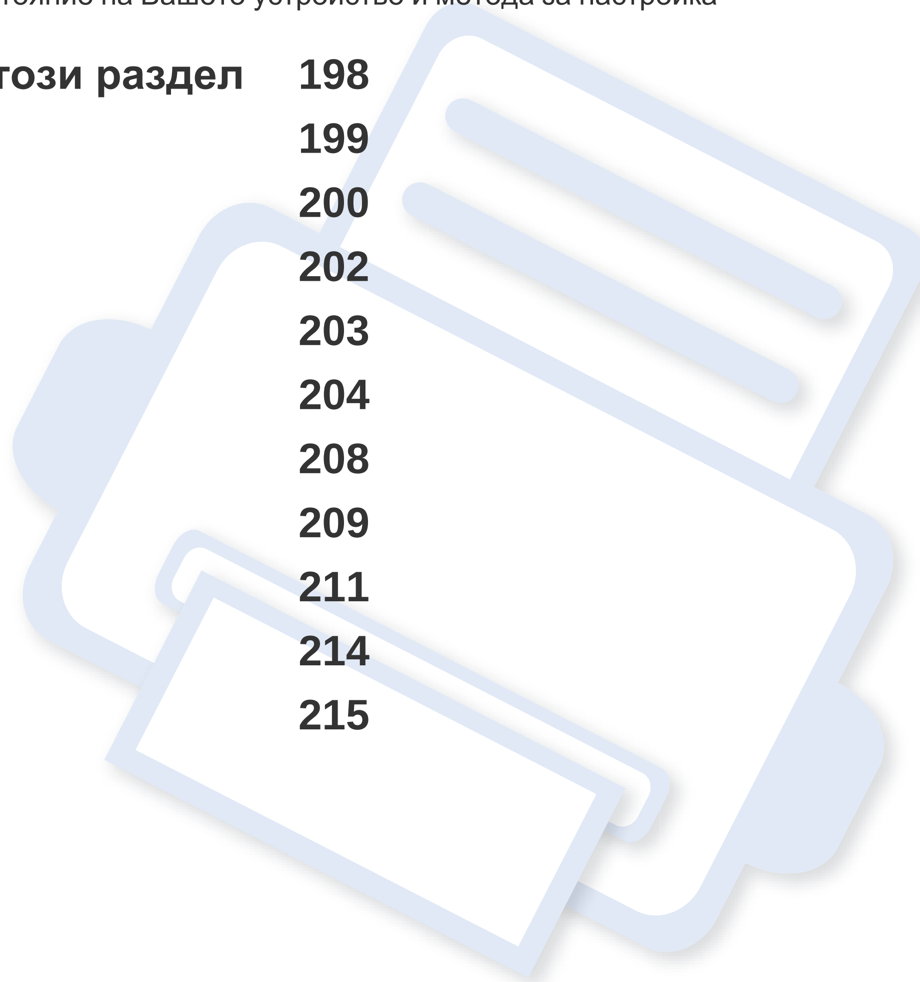
5 Изберете **Печат с Google Cloud Print**.

6 Щракнете върху бутона **Печат**.



3. Менюта с полезни настройки

Тази глава описва как да преглеждате текущото състояние на Вашето устройство и метода за настройка на разширена настройка на устройството.



Преди да започнете да четете този раздел

Този раздел обяснява всички функции, налични за моделите от тази серия, за да помогне на потребителите лесно да разберат функциите. Можете да проверите наличните за всеки модел функции в Основно ръководство (вижте "Преглед на менютата" на стр. 30). Следват съвети за използването на този раздел

- Контролният панел предоставя достъп до разнообразни менюта с цел да се настрои принтерът или да се използват функциите на принтера. Тези менюта могат да се отворят като натиснете (**Меню**).
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- За модели, които не разполагат с (**Меню**) на контролния панел, тази функция не е приложима (вж. "Преглед на контролния панел" на стр. 24).
- Някои имена на менюта може да се различават от тези на вашето устройство, в зависимост от неговите опции или модели.

Information



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Information** на контролния панел.

Елемент	Описание
Menu Map	Отпечатва карта на менютата, която показва подредбата и текущите настройки на принтера.
Configuration	Отпечатва доклад за цялостната конфигурация на устройството.
Supplies Info.	Отпечатва информационна страница за консумативи.
Demo Page	Отпечатва демонстративна страница, за да проверите дали Вашето устройство печата правилно или не.
PCL Font List	Отпечатва списък с PCL шрифтове.
PS Font List	Отпечатва списък с PS шрифтове.
Usage Counter	Отпечатва страница с информация за употреба. Страницата, показваща употребата съдържа общия брой отпечатани страници.
Account	Това се използва, когато Job Accounting е активирано от SyncThru™ Web Admin Service. Можете да отпечатате доклад с броя на разпечатките за всеки потребител.

Layout



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Layout** на контролния панел.

Елемент	Описание
Orientation	Избира посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата. • **Portrait** • **Landscape**
Common Margin	• **Simplex:** Задава полето за едностранен печат. • **Duplex:** Задава полето за двустранен печат. • **Binding:** Ако печатате от двете страни на листа, полето от страна А най-близко до подвързването ще бъде същото като полето най-близо до подвързване от страна Б. По подобен начин, полетата разположени на противоположната страна ще бъдат еднакви.
MP Tray	Задава полетата на хартията в многофункционалната табла. • **Simplex:** Задава полето за едностранен печат. • **Duplex:** Задава полетата за двустранен печат.
Manual Feeder	Задава полетата на хартията в тавата на ръчното подаващо устройство.
<Tray X>	Задава полетата на хартията за тавата за хартия. • **Simplex:** Задава полето за едностранен печат. • **Duplex:** Задава полетата за двустранен печат.
Emulation Mar.	Задава полетата на хартията за емулационна страница за печат. • **Top Margin:** Задайте максималната горна граница. • **Left Margin:** Задайте лява граница.

Layout

Елемент	Описание
Duplex	За да печатате и от двете страни на хартията, изберете отстъп за подвързия. • **Off:** Деактивира тази опция. • **Long Edge** • **Short Edge**

Paper



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Paper** на контролния панел.

Елемент	Описание
Copies	Избира броя на копия.
MP Tray/ [Tray <x>]	• **Paper Size:** Избира размера на хартията по подразбиране. • **Paper Type:** Избира типа на хартията, който текущо е зареден в таблата.
Paper Source	Задава от тавата за хартия, която да се използва по подразбиране. **Auto:** Можете да настроите устройството автоматично да използва тавата със същия размер хартия, когато тавата, която се използва е празна.

Graphic



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Graphic** на контролния панел.

Елемент	Описание
Resolution	Определя броя точки, отпечатани на инч (dpi). Колкото по-висока е тази стойност, толкова по-остри излизат символите и графиките.
Clear Text	Отпечатва текста по-тъмно от обичайния документ.
Edge Enhance	Позволява на потребителя да подобри остротата на текста и графиките за подобрена четивност.
Trapping	Понижава бялото поле, което е предизвикано от разминаването на цветовите канали в цветовия режим за печат. Също така, черният текст ще бъде отпечатан върху други цветове.
Screen	Тази опция ви позволява да избирате опции за конвертиране на изображение с постоянен тон в печатаемо бинарно изображение.

System Setup



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **System Setup** на контролния панел.

Елемент	Описание
Date & Time	Настройва датата и часа.
Clock Mode	Избира формата за часа между 12 часа и 24 часа.
Language	Задава езика на текста, който се появява на дисплея на контролния панел.
Power Save	Задава какъв да е интервалът на изчакване преди устройството да премине в енергоспестяващ режим. Когато принтерът не получава данни за продължителен период от време, енергоконсумацията се снижава автоматично.
Wakeup Event	Когато тази опция е зададена на **On**, можете да активирате устройството от режим за пестене на енергия със следните действия: • Като натиснете който и да е бутон на контролния панел. • Заредите хартия в тава. • Отворите или затворите предния капак. • Дръпнете тава навън или я бутнете навътре. Ако устройството няма сензорен екран, можете да го активирате от режим за пестене на енергия чрез натискането на който и да е бутон на контролния панел, независимо от заданието на тази опция.
Job Timeout	Когато няма въвеждане за определен период от време, устройството прекратява настоящето задание. Можете да зададете времето, което устройството ще изчаква, преди да прекрати заданието.
Import Setting	Импортира данни, съхранявани на USB памет към устройството ("Архивиране на данни" на стр. 58).

Елемент	Описание
Export Setting	Експортира данни, съхранявани на USB памет към устройството ("Възстановяване на данни" на стр. 59).
Altitude Adj.	Оптимизира качеството на печат, според надморската височина на устройството ("Настройка на надморската височина" на стр. 217).
Humidity	Оптимизира качеството на печат в съответствие с влажността на средата.
Auto Continue	Определя дали машината да продължи да печата, когато тя отчете, че хартията не отговаря на заданията за хартия. • **Off:** Ако се появи несъответствие на хартия, устройството изчаква, докато поставите правилната хартия. • **On:** Ако се появи несъответствие на хартия, на дисплея се извежда съобщение за това. Устройството изчаква 30 секунди, след което автоматично изчиства съобщението и продължава да печата.
Auto CR	Позволява ви да добавите необходимия знак за край на реда на всеки ред, което е особено полезно за потребители, работещи под Unix или DOS.

Елемент	Описание
Auto Tray Swi.	Определя дали машината да продължи да печата, когато отчете, че хартията не отговаря на заданията за хартия. Например, ако и тава 1, и тава 2 са пълни с един размер хартия, устройството автоматично печата от тава 2, след като хартията в тава 1 се изчерпи. Тази опция не се появява, ако сте избрали **Auto** за **Paper Source** от драйвера на принтера.
Paper Substit.	Автоматично заменя зададения размер хартия, за да предотврати несъответствие в хартията между Letter и A4. Например, ако имате заредена хартия A4, но зададете на принтера размер Letter, машината ще печата на хартия A4 и обратното.
Tray Protect	Решава дали да се използва или не функцията **Auto Tray Swi.**. Ако включите тава 1, например, тогава тава 1 се изключва при превключването на тавите.
Print BlankPage	Принтерът разпознава по изпратените от компютъра данни дали страницата е празна или не. Можете да зададете да се отпечата или да се пропусне празната страница.

Елемент	Описание
Maintenance	• **CLR Empty Msg.:** Тази опция се появява само, когато тонер касетата е празна. • **Supplies Life:** Позволява Ви да проверите колко страници са отпечатани и колко тонер остава в касетата. • **TonerLow Alert:** Ако тонерът в касетата е свършил, се появява съобщение, което информира потребителя, че трябва да смени тонер касетата. Можете да използвате опцията за настройка дали това съобщение да се появява или не. • **Paper Stacking:** Ако използвате устройството във влажна зона или ако използвате навлажнена медия за печат поради високата атмосферна влажност, отпечатаните страници в изходната тава могат да са подвити и да не се подреждат правилно. В този случай можете да настроите устройството да използва тази функция за автоматично подреждане на листовете от устройството. Но ако приложите тази функция, печатането ще бъде по-бавно. • **Ram Disk:** Активира/деактивира RAM диск за управление на задачи.

Елемент	Описание
Eco Setup	Позволява ви да пестите ресурсите за печат и активира екологичен печат (вижте "Еко печат" на стр. 51). • **Default Mode:** Избира дали да включи или изключи Eco режима. **On Force**: Включване на еко режим. Ако потребителят желае да изключи Eco режима, трябва да въведе парола. • **Change Temp.:** Избира еко шаблона зададен от SyncThru™ Web Service.
Vapor Mode	Можете да понижите количеството пара, което се произвежда по време на печат. • **On:** Активира режим пара. • **Off:** Деактивира режим пара. • **Auto:** Автоматично влиза в режим на пара в съответствие с времето в среди с висока влажност. Активирането на опцията **Vapor Mode** може да понижи скоростта на печат.

Елемент	Описание
Auto Power Off	Изключва автоматично захранването, когато устройството е в режим на пестене на енергия в продължителност, зададена в **Auto Power Off** > **On** > **Timeout**. • За да включите устройството отново, натиснете бутон (**Захранване**) на контролния панел (уверете се, че главният превключвател е включен). • Ако стартирате драйвера на принтера или Samsung Easy Printer Manager, времето автоматично се удължава. • Когато устройството е свързано към мрежа или работи по задание за печат, функцията **Auto Power Off** не работи.

Emulation



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Emulation** на контролния панел.

Елемент	Описание
Emulation Type	Езикът на устройството определя по какъв начин компютърът общува с устройството.
Setup	Задава избраните настройки за избрания тип емулация.

Image Mgr.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Image Mgr.** на контролния панел.

Опция	Описание
Custom Color	Това меню ви позволява да регулирате контраста, цвят по цвят. • **Default:** Автоматично оптимизира цветовете. • **Print Density:** Позволява ви ръчно да регулирате плътността на цвета за печат. Регулира плътността на печата. Препоръчително е използването на настройка **Default** за най-добро качество на цветовете.
Auto Color Reg.	Устройството виртуално отпечатва определена фигурално изображение, за да калибрира позицията на цветния печат. Тази функция прави цветното изображение по-остро и ясно, което означава, че устройството отпечатва цветното изображение на хартия с характеристики, които го доближават до начина, по който изглежда на монитора. Ако сте преместили устройството, силно се препоръчва, да работите ръчно с това меню.

Image Mgr.

Опция	Описание
Tone Adjust.	• **Default:** За възможно най-добро качество на цветен печат устройството автоматично калибрира плътността на тонера на устройството. Ако изберете **Off**, устройството се калибрира съобразно фабрично настроената плътност на тонера. • **Auto Tone Adj.:** Позволява ви автоматично да регулирате тона за възможно най-добро качество на печат. • **Cal. ID Sensor:** Автоматично изчислява намаленото или изчерпаното количество консумативи, например тонер или части на устройството, и използва тази информация за регулиране на цветовата плътност. Например, ако жълтият тонер е на свършване, устройството изчислява количеството оставащ жълт тонер и регулира цветовата плътност, така че да се получат добри разпечатки.

Network



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Network** на контролния панел.



Можете да използвате тази функция от SyncThru™ Web Service. Отворете уеб браузера на свързания в мрежа компютър и напишете IP адреса на вашето устройство. Когато се отвори SyncThru™ Web Service, щракнете върху **Settings** > **Network Settings** (вижте "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 245).

Опция	Описание
TCP/IP (IPv4)	Избира подходящия протокол и конфигурация на параметри, които да се използват в мрежова среда (вижте "Настройка на IP адрес" на стр. 147). Съществуват множество параметри, които трябва да се зададат. Ако не сте сигурни, оставете ги каквито са или се консултирайте с мрежовия си администратор.
TCP/IP (IPv6)	Изберете тази опция, за да използвате мрежовата среда през IPv6 (вижте "IPv6 конфигурация" на стр. 160).
Ethernet Speed	Конфигурира скоростта на мрежово предаване. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.
802.1x	Можете да изберете удостоверяване на потребител за мрежова комуникация. За подробна информация се консултирайте с мрежовия администратор.

Network

Опция	Описание
Wireless	Изберете тази опция, за да използвате безжична мрежа (вижте "Настройка на безжична мрежа" на стр. 163).
Clear Setting	Връща мрежовите настройки към стойностите по подразбиране. Изключване и включване на захранването.
Network Conf.	Този списък представя информация относно мрежовата връзка на вашето устройство и конфигурацията му (вижте "Отпечатване на отчет за конфигурация на мрежа" на стр. 147).
Net. Activate	Можете да зададете използването Ethernet включено или изключено. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.

Опция	Описание
Http Activate	Можете да зададете дали да използвате SyncThru™ Web Service или не. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.
WINS	Можете да конфигурирате WINS сървър. WINS (Windows Internet Name Service) се използва в операционната система Windows. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.
SNMP V1/V2	Можете да настроите SNMP (Протокол за обикновено мрежово управление). Администраторът може да използва SNMP, за да наблюдава и управлява устройствата в мрежата.
SNTP	Можете да промените настройките на SNTP (Simple Network Time Protocol). SNTP синхронизира часовниците на компютърните системи чрез интернет (NTP), така че да няма времева разлика при обмен на данни.

Network

Опция	Описание
UPnP(SSDP)	Можете да настроите UPnP (SSDP) протокол. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.
MDNS	Можете да промените настройките на mDNS (Multicast Domain Name System).
SetIP	Можете да промените настройките на SetIP.
SLP	Можете да конфигурирате настройките на SLP (Service Location Protocol). Този протокол позволява на хост приложенията да намират услуги в локалната мрежа без предварителна конфигурация. След като сте променили тази опция, изключете и включете захранването отново.

Direct USB



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

Ако желаете да използвате тази функция, трябва да поставите USB памет в порта за USB памет на вашето устройство.

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Direct USB** на контролния панел (вижте "Използване на USB флаш памет" на стр. 55).

Елемент	Описание
USB Print	Можете директно да отпечатате файлове, съхранени на USB устройство с памет.
File Manage	Можете да изтриете файлове с изображения, запазени на USB устройството с памет, един по един или всички наведнъж, като преформатирате устройството.
Check Space	Можете да проверите свободния за съхраняване на документи обем на паметта.

Job Manage



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство (вж. "Преглед на менютата" на стр. 30).

За да промените опциите на менюто:

- Натиснете (**Меню**) > **Job Manage** на контролния панел.

Елемент	Описание
Active Job	Показва листа със задачи, които чакат за печат.
Secured Job	Показва листа със задачи за печат, които са защитени на диска.
Stored Job	Показва листа със задачи за печат, които са запаметени на диска.
File Policy	Ако в паметта на твърдия диск вече съществува същото име, което въвеждате като ново, можете да го преименувате или да го заместите напълно.



4. Специални функции

Тази глава разглежда специалните функции за печат.

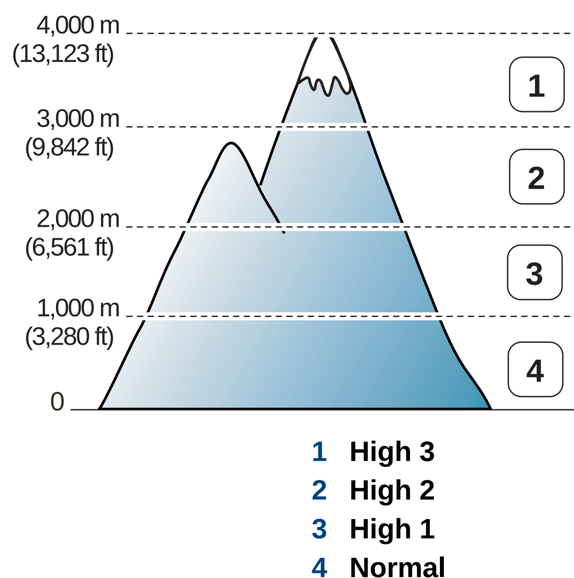


- Процедурите в тази глава са най-вече основани върху Windows 7.
- Може да е необходимо да натиснете **OK**, за да влезете в подменютата на някои модели.

Настройка на надморската височина

Качеството на печат се влияе от атмосферното налягане, което се определя от надморската височина, на която се намира устройството. Следната информация ще Ви насочи как да настроите устройството си на най-доброто качество на печат.

Преди да зададете стойност за надморската височина, установете на каква надморска височина се намирате.



1 **High 3**
2 **High 2**
3 **High 1**
4 **Normal**

Можете да зададете стойността за надморска височина от **Device Settings** в програмата Samsung Easy Printer Manager.

- За потребители на Windows и Mac, вие правите настройките от **Samsung Easy Printer Manager** > **(Преминаване в разширен режим)** > **Device Settings**, вижте "Device Settings" на стр. 251.

- Ако устройството ви е свързано към мрежата, можете да зададете надморската височина чрез SyncThru™ Web Service (вж. "Използване на SyncThru™ Web Service" на стр. 245).
- Също така можете да зададете надморската височина в опцията **System Setup** на дисплея на устройството (вж. "Основни настройки на устройството" на стр. 33).

Въвеждане на различни символи



Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series.

При изпълняването на разнообразни задачи може да Ви се наложи да въвеждате имена и номера.

Въвеждане на буквено-цифрови символи

Натиснете бутона и задръжте, докато правилната буква се появи на дисплея. Например, за да въведете буквата O, натиснете 6, обозначена с MNO. При всяко натискане на 6, дисплеят показва различна буква, M, N, O, m, n, o и накрая 6. За да намерите буквата, която искате да въведете, вижте "Букви и цифри на клавиатурата" на стр. 218.



- Можете да въведете интервал, като натиснете двукратно 1.
- За да изтриете последната цифра или символ, натиснете бутона със стрелка.

Букви и цифри на клавиатурата



- Някои специални символи може да се различават от тези на вашето устройство в зависимост от неговите опции или модели.
- Някои от следващите ключови стойности може да не се появят в зависимост от задачата, която изпълнявате.

Бутон	Фиксирани номера, букви или символи
1	@ / . ’ 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0

Въвеждане на различни символи

Бутон	Фиксирани номера, букви или символи
*	* % _ ~ ! # $ ( ) [ ] (Тези символи са налични, когато пишете за мрежова оторизация)
#	# = | ? " : { } < > ; (Тези символи са налични, когато пишете за мрежова оторизация)

Функции за печат



- За основни функции на печат направете справка с Основно ръководство (вж. "Основен печат" на стр. 48).
- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Характеристики по модели" на стр. 8).

Промяна на настройките за печат по подразбиране

1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.

2 Изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.

3 Щракнете с десния бутон върху Вашето устройство.

4 Изберете **Предпочитания за печат**.



Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ▶, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

5 Променете настройките във всеки раздел.

6 Кликнете **OK**.



Ако желаете да промените настройките за всяка задача за печат, променете ги в **Предпочитания за печат**.

Задаване на Вашето устройство като устройство по подразбиране

1 Натиснете **Старт** менюто на Windows.

2 Изберете **Контролен панел** > **Устройства и принтери**.

3 Изберете вашето устройство.

4 Щракнете с десния бутон върху вашето устройство и щракнете върху **Задай като принтер по подразбиране**.



Ако елементът **Предпочитания за печат** има знак ▶, можете да изберете други принтерни драйвери, свързани с избрания принтер.

Използване на разширени функции за печат

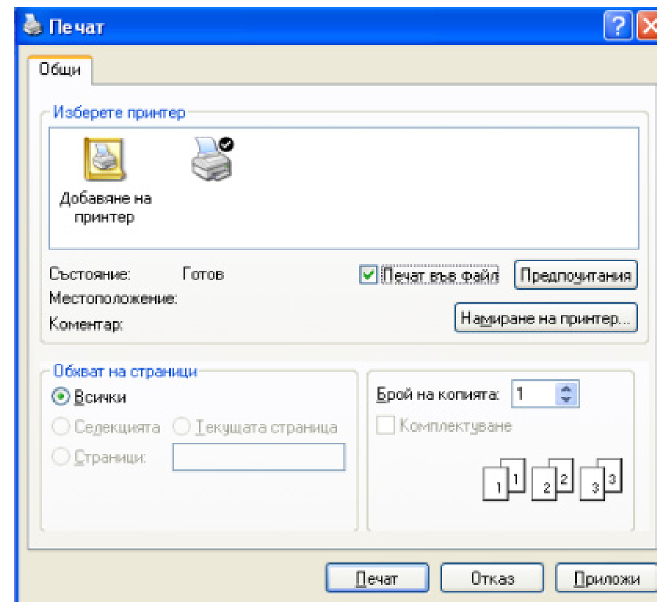


- Вижте "Характеристики по модели" на стр. 8.
- **XPS драйвер на принтер**: използва се за отпечатване на XPS формат на файла.
  - XPS драйверът на принтера може да бъде инсталиран само на операционната система Windows Vista или по-нови.
  - Инсталирайте допълнителна памет, когато не се отпечатва задача от XPS, тъй като липсва памет в принтера.
  - Можете да инсталирате XPS драйвера на принтера, след като поставите компактдиска със софтуер в CD-ROM устройството. За Windows, изберете XPS драйвера на принтер в прозорец **Select Software to Install**.

Печат във файл (PRN)

Понякога ще имате нужда да запазите данните за печат във файл.

1. Поставете отметка в полето **Печат във файл** в прозорец **Печат**.



2. Щракнете върху **Печат**.
3. Въведете пътеката до местонахождението и името на файла, а след това щракнете върху **OK**.

   Например **c:\Temp\име на файла**.



Ако въведете само името на файла, той ще бъде запаметен автоматично в **Моите документи**, **Документи и настройки**, или **Потребители**. Папката за запазване може да се различава в зависимост от операционната система или приложението, което използвате.

Функции за печат

Тълкуване на специалните функции на принтера

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

За да се възползвате от функциите, които предлага драйверът на вашия принтер, щракнете **Свойства** или **Предпочитания** в прозореца **Печат** на приложението, за да промените настройките за печат. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера може да се различава от това на използваното устройство.



- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.
- Изберете менюто **Help** или щракнете върху бутона ? от прозореца, или натиснете **F1** на клавиатурата и щракнете върху всяка опция, за която искате да информация (вж. "Използване на помощ" на стр. 50).

Елемент	Описание
Multiple Pages per Side	Избира броя страници, които да се отпечатат на един лист хартия. За да отпечатате повече от една страница на лист, страниците ще бъдат намалени по размер и подредени в посочения от Вас ред. Можете да отпечатате до 16 страници на един лист.

Елемент	Описание
Poster Printing ▲ 3x3	Отпечатва документ от една страница върху 4 (Плакат 2x2), 9 (Плакат 3x3), или 16 (Плакат 4x4) листа хартия с цел събирането на страниците заедно, за да образуват документ с размер на плакат. Изберете стойност за **Poster Overlap**. Определете **Poster Overlap** в милиметри или инчове, като изберете радио бутона в горния десен край на раздел **Basic**, за да улесните свързването на листовете в един плакат. 10 mm 10 mm
Booklet Printing[a]	Отпечатва вашия документ от двете страни на листа и подреждате страниците така, че хартията да се сгъва като брошура. • Ако желаете да направите брошура, трябва да я отпечатате на носител за печат с размер Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio. • Опцията **Booklet Printing** не е достъпна за всички размери хартия. Изберете наличната опция за **Size** на хартия в раздел **Paper**, за да видите наличните размери хартия. • Ако изберете размер на хартия, който не е наличен, тази опция може да бъде деактивирана автоматично. Изберете само налична хартия (хартия без знака или).
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	Печат от двете страни на лист хартия (дуплекс). Преди печат решете как да бъде ориентиран документът Ви. • Можете да използвате тази функция с размери хартия Letter, Legal, A4, US Folio или Oficio • Ако Вашето устройство не притежава модул за двустранен печат, ще трябва да извършите процедурата по печат ръчно. Устройството първо отпечатва страниците през една. След това на компютъра се появява съобщение. • Функцията **Skip Blank Pages** не работи, когато изберете опция **Double-sided Printing (Manual)**.

Елемент	Описание
• **Double-sided Printing** • **Double-sided Printing (Manual)**[a]	• **Printer Default:** Ако изберете тази опция, функцията се определя от настройката, която сте задали в контролния панел на устройството. Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL/XPS. • **None:** Деактивира тази функция. • **Long Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано в книговезането. • **Short Edge:** Тази опция е обичайното оформление, използвано при календари. • **Reverse Double-Sided Printing:** Отметнете тази опция, за да обърнете реда на печат при дуплексен печат. Тази опция не е налична, когато използвате **Double-sided Printing (Manual)**.
Paper Options	Променя размера на документа, така че на отпечатаната страница той да изглежда уголемен или смален, чрез въвеждането на процент, според който документът да бъде увеличен или намален.
Watermark	Опцията за воден знак позволява да отпечатате текст върху съществуващ документ. Например, можете да я използвате, когато искате да имате голям сив надпис “**DRAFT**” или “**CONFIDENTIAL**”, отпечатан диагонално върху първата страница или върху всички страници на документа.

Елемент	Описание
Watermark **(Създаване на воден знак)**	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Въведете текст в полето **Watermark Message**. Можете да въведете до 256 символа. Текстът се показва в прозореца за визуализация.
Watermark **(Редактиране на воден знак)**	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да редактирате, от списъка **Current Watermarks** и променете текста и опциите на водния знак. **d** Кликнете **Update**, за да запазите промените. **e** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**.
Watermark **(Изтриване на воден знак)**	**a** За да промените настройките за печат от софтуерното приложение, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете раздела **Advanced**, изберете **Edit** от падащия списък **Watermark**. Показва се прозорецът **Edit Watermarks**. **c** Изберете водния знак, който желаете да изтриете, от списъка **Current Watermarks** и щракнете върху **Delete**. **d** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**.

Елемент	Описание
Overlay[a]	Тази опция е налична само когато използвате драйвера за принтер PCL/SPL (вж. "Софтуер" на стр. 8). Шаблонът е текст и/или изображение, съхранявано на твърдия диск на компютъра, в специален файлов формат, което може да се отпечата на всеки документ. Шаблонът най-често се използва, за да замести използването на бланки. Вместо да използвате предварително отпечатани бланки, можете да създадете шаблон, съдържащ точно същата информация като бланката. За да отпечатате фирмено писмо със име на Вашата фирма, не е необходимо да заредите хартия с предварително отпечатани заглавни части. просто отпечатайте заглавката на вашия документ. За да използвате шаблон на страница, трябва да създадете нов шаблон на страница с Вашето лого или изображение. • Размерът на шаблона трябва да е същия като размера на документа, който отпечатвате с него. Не създавайте шаблон с воден знак. • Разделителната способност на шаблона трябва да е същата като тази на документа, който отпечатвате с него.
Overlay[a] **(Създаване на нов овърлей)**	**a** За да запишете документа като шаблон, влезте в **Предпочитания за печат**. **b** Щракнете върху раздела **Advanced**, изберете **Edit** в падащия списък **Text**. Показва се прозорецът **Edit Overlay**. **c** В прозореца **Edit Overlay** щракнете върху **Create**. **d** В прозореца **Запази като** въведете име до осем знака в полето **File name**. Ако е необходимо, изберете път на местоназначение (по подразбиране е C:\Formover). **e** Кликнете **Save**. Името се появява в **Overlay List**. **f** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**. Файлът не е отпечатан. Вместо това е съхранен на твърдия диск на компютъра ви.

Елемент	Описание
Overlay[a] **(Използване на горен лист)**	**a** Кликнете върху раздел **Advanced**. **b** Изберете желания шаблон от падащия списък **Text**. **c** Ако файлът на желания шаблон не се появи в падащия списък **Text**, изберете **Edit...** от списъка и щракнете върху **Load**. Изберете файла на шаблона, който желаете да използвате. Ако сте записали файла с избрания шаблон на външен носител, можете да заредите файла и когато стигнете до прозореца **Отваряне**. След като изберете файла, щракнете върху **Отваряне**. Файлът се появява в полето **Overlay List** и може да се отпечата. Изберете шаблона от полето **Overlay List**. **d** Ако е необходимо, поставете отметка в **Confirm Page Overlay When Printing**. Ако това квадратче е отметнато, се появява съобщение при всяко изпращане на документ за печат, за да потвърдите, че искате да отпечатате шаблон в документа. Ако това квадратче не е отметнато и е избран шаблон, той автоматично се отпечатва с Вашия документ. **e** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Печат**.
Overlay[a] **(Изтриване на горен лист)**	**a** В прозореца **Printing Preferences** щракнете върху раздел **Advanced**. **b** Изберете **Edit** в падащия списък **Text**. **c** Изберете шаблона, който искате да изтриете, от полето **Overlay List**. **d** Щракнете върху **Delete**. **e** Когато се появи прозорец за потвърждение, щракнете върху **Yes**. **f** Щракнете върху **OK** или **Печат**, докато излезете от прозореца **Print**. Можете да изтриете шаблони, които вече не използвате.

Функции за печат

<table>
<tr><th>Елемент</th><th>Описание</th></tr>
<tr><td>Print Mode

(Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)</td><td>

- Тази функция е налична само ако сте инсталирали допълнителна памет или устройство за съхранение на данни (твърд диск) (вж. "Разнообразна функция" на стр. 9).
- Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е приложима за вашето устройство.
- За да разрешите тази функция, поставете отметка на **Storage Options** (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 76).
- Без да има инсталирано устройство за съхранение на данни (твърд диск) в устройството, функцията Ram Disk предлага само 3 възможности: **Normal**, **Proof** и **Confidential**.

- **Print Mode: Print Mode** по подразбиране е **Normal**, което означава печат без запаметяване на файла за печат в паметта.
  - **Normal:** Този режим отпечатва без съхраняване на документа в допълнителната памет.
  - **Proof:** Този режим е полезен, когато отпечатвате повече от едно копие. Можете първо да отпечатате едно копие, за да проверите, а после да отпечатате останалите копия.
  - **Confidential:** Този режим се използва за отпечатване на поверителни документи. Необходимо е да въведете парола, за да отпечатвате.
  - **Store:** Изберете тази настройка, за да запишете документ в устройството за съхранение на данни (твърд диск), без да го отпечатвате.
  - **Store and Print:** Този режим се използва при печат и съхранение на документ по едно и също време.
  - **Spool:** Тази опция може да е полезна при обработката на много данни. Ако изберете тази настройка, принтерът ще запише в буферен файл документа на устройството за съхранение на данни (твърд диск) и след това ще го отпечата от опашката на устройството за съхранение на данни (твърд диск), като ще намали натоварването на компютъра.
  - **Print Schedule:** Изберете тази настройка, за да отпечатате документа в определено време.

- **Job Name:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл чрез контролния панел.
- **User ID:** Тази опция се използва, когато трябва да намерите съхранен файл чрез контролния панел. Името на потребителя се появява автоматично, като име на потребител, което използвате, за да влезете в Windows.
- **Enter Password:** Ако **Property** на избрания от вас документ е защитен, трябва да въведете парола за документа. Тази опция се използва за зареждането на съхранен файл чрез контролния панел.
- **Confirm Password:** Въведете паролата отново, за да я потвърдите.

</td></tr>
</table>

Функции за печат

Елемент	Описание
Job Accounting	Тази опция ви позволява да печатате с дадено ниво на разрешение. • **User permission:** Ако поставите отметка на тази опция, потребителите с разрешение могат да изпълнят задание за печат. • **Group permission:** Ако поставите отметка на тази опция, само групи, които имат групово разрешение могат да изпълнят задание за печат. • Щракнете върху въпросителния знак ( ) в горния десен ъгъл на прозореца и щракнете върху която и да е опция, за която желаете допълнителна информация. • Администраторите могат да разрешат отчетност на заданията и да конфигурират разрешения в контролния панел или SyncThru™ Web Admin Service.

a. Тази опция не е приложима, когато използвате XPS драйвер.

Функции за печат

Използване на Direct Printing Utility



- Direct Printing Utility може да не е в наличност в зависимост от модела или допълнителните елементи (вж. "Софтуер" на стр. 8).
- Налично само за потребители на операционна система Windows.

Какво е Direct Printing Utility?

Direct Printing Utility е програма, която изпраща PDF файла директно към устройството за печат, без да се налага отварянето на файла.

За да инсталирате тази програма:

Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > откриване на вашия продукт > Поддръжка или Теглене).



- За да отпечатвате файлове, като използвате тази програма, във вашето устройство трябва да бъде поставена допълнителна памет или устройство за съхранение на данни (твърд диск) (вижте "Разнообразна функция" на стр. 9).
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са с ограничени права. Деактивирайте функцията за ограничение на печата и опитайте да разпечатате отново.
- Не можете да разпечатвате PDF файлове, които са ограничени чрез парола. Деактивирайте паролата и опитайте да разпечатате отново.
- Дали PDF файлът може или не може да бъде разпечатан чрез програмата Direct Printing Utility, зависи от начина на създаване на PDF файла.
- Програмата Direct Printing Utility поддържа PDF версия 1.7 и по-ниски. За по-висока версия ще се наложи да отворите файла, за да го разпечатате.

Печат

Има няколко начина да разпечатвате чрез Direct Printing Utility.

1. От меню **Старт**, изберете **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Direct Printing Utility** > **Direct Printing Utility**.

   Появява се прозорецът на Direct Printing Utility.

2. Изберете Вашето устройство от **Select Printer** падащия списък и кликнете върху **Browse**.
3. Изберете файла, който желаете да разпечатате, и щракнете върху **Open**.

   PDF файлът се добавя в раздела **Select Files**.

4. Изберете настройките на устройството според нуждите си.
5. Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Използване на менюто при щракване с десен бутон

1. Щракнете с десен бутон върху PDF файла, който желаете да разпечатате и изберете **Direct Printing**.

   Прозорецът на Direct Printing Utility се появява, а PDF файлът бива добавен.

2. Избор на устройство.
3. Персонализиране на настройките на устройството.
4. Щракнете върху **Print**. Избраният PDF файл се изпраща към устройството.

Печат с Mac



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Отпечатване на документ

Когато печатате с Mac, трябва да проверите настройките на драйвера на принтера във всяко приложение, което използвате. Следвайте стъпките по-долу, за да печатате от Mac:

1. Отворете документа за печат.
2. Отворете менюто **File** и щракнете върху **Page Setup** (**Document Setup** в някои приложения).
3. Изберете размера на хартията, ориентация, мащабиране, други опции и се уверете, че вашето устройство е избрано. Кликнете **OK**.
4. Отворете меню **File** и кликнете върху **Print**.
5. Изберете броя копия и укажете кои страници ще се отпечатват.
6. Щракнете върху **Print**.

Промяна на настройките на принтер

Можете да използвате разширени функции за печат, когато използвате вашето устройство.

Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**. Името на устройството, което се появява в прозореца за свойства на принтера, може да се различава според използваното устройство. С изключение на името, останалите елементи в прозореца със свойствата на принтера са подобни на следния.

Печат на няколко страници на един лист

Можете да отпечатате повече от една страница на един лист хартия. Тази функция предлага евтин начин за печат на чернови.

1 Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.

2 Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**. От падащия списък **Pages per Sheet** изберете броя страници, който желаете да отпечатате на един лист хартия.

3 Избор на други опции.

4 Щракнете върху **Print**.

Устройството отпечатва избрания брой страници за печат на един лист хартия.

Отпечатване от двете страни на хартията



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат (вж. "Разнообразна функция" на стр. 9).

Преди да печатате в дуплексен режим, преценете откъм кой ръб ще подвързвате завършения документ. Опциите за подвързване са следните:

- **Long-Edge Binding:** Тази опция е конвенционално разположение, използвано при книговезане.
- **Short-Edge Binding:** Тази опция е типа, който често се използва за календари.

1 От вашето Mac приложение изберете **Print** от меню **File**.

2 Изберете **Layout** от падащото меню в **Orientation**.

3 Изберете ориентация на подвързването от опцията **Two-Sided**.

4 Избор на други опции.

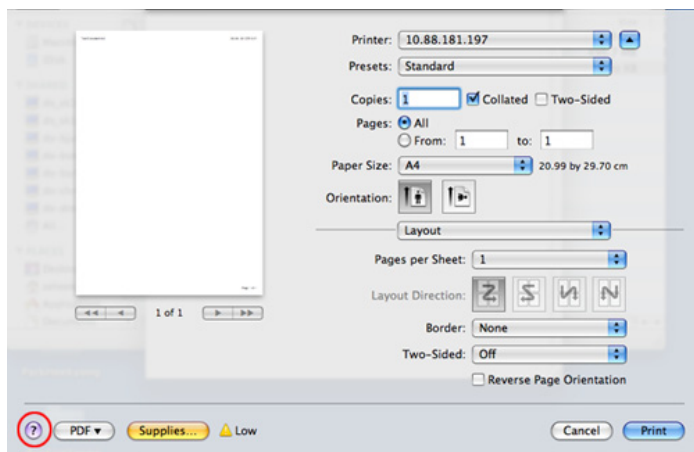
5 Щракнете **Print** и устройството ще разпечатва и от двете страни на хартията.



Ако отпечатвате повече от 2 копия, първото и второ копие може да се отпечатат върху един и същи лист хартия. Избягвайте отпечатването от двете страни на листа, когато печатате повече от 1 копие.

Използване на помощ

Щракнете върху въпросителния знак в долния ляв ъгъл на прозореца и щракнете върху опцията, за която желаете да разберете повече. Появява изскачащ прозорец, съдържащ информация за функциите на тази опция, която е предоставена от драйвера.



Печат от Linux



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат.

Печат от приложения

Има много приложения за Linux, от които можете да печатате чрез Common UNIX Printing System (CUPS). Можете да печатате чрез устройството си от всяко подобно приложение.

1. Отворете приложение и изберете **Print** от менюто **File**.
2. Изберете **Print**, директно чрез lpr.
3. В прозореца на графичния интерфейс LPR, изберете името на модела на своето устройство от списъка с принтери и щракнете върху **Properties**.
4. Променете свойствата на задачата за печат, като използвате следните четири раздела, показани в горната част на прозореца.

- **General:** Променя размера на хартията, типа на хартията и ориентацията на документите. Тя активира функцията за двустранен печат, добавя начални и крайни банери и променя броя на страниците на един лист.



Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lpr или други приложения за равномерен печат.

- **Text:** Определя полетата на страницата и да задава опциите на текста, като разстояние и колони.
- **Graphics:** Настройва опциите за изображение, които се използват при печат на изображения, като например цветови опции, размер на изображението или позиция на изображението.
- **Advanced:** Настройва резолюцията на печат, източника на хартия и местоположение.

5. Щракнете върху **Apply**, за да приложите промените, след което затворете прозореца **Properties**.

6. Кликнете **OK** в **LPR GUI** прозореца, за да започнете печат.

7. Появява се прозорецът Printing, който ви позволява да наблюдавате състоянието на вашата задача за печат.

   За да откажете настоящата задача, натиснете **Cancel**.

Печат на файлове

Можете да разпечатвате много различни типове файлове на устройството, като използвате стандартния CUPS, директно от интерфейса на командния ред. Помощната програма CUPS lpr ви позволява да направите това, но пакета с драйвери заменя стандартния lpr инструмент чрез много по удобна за потребителя LPR програма с графичен интерфейс.

За да разпечатате файл на документ:

1. Въведете lpr <име_файл> в командния ред на Linux и натиснете Enter. Появява се прозореца **LPR GUI**.

   Когато въведете само lpr и натиснете **Enter**, първо се появява прозореца **Select file(s) to print**. Просто изберете файловете, които желаете да отпечатате, и щракнете върху **Open**.

2. В прозореца **LPR GUI** изберете вашето устройство от списъка и променете свойствата на задачата за печат.

3. Кликнете **OK** и започнете печата.

Конфигуриране на свойства на принтера

Чрез прозореца със свойства **Printer Properties**, предоставен от **Printers configuration**, можете да променяте различните свойства на своята машина като принтер.

1. Отворете **Unified Driver Configurator**.

   Ако е необходимо, кликнете **Printers configuration**.

2. Изберете Вашето устройство в списъка с налични принтери и щракнете върху **Properties**.

3. Появява се прозорецът **Printer Properties**.

   Отгоре в прозореца се показват следните пет раздела:

   - **General:** Позволява Ви да промените местоположението и името на принтера. Въведеното в този раздел име се появява в списъка с принтери в **Printers configuration**.
   - **Connection:** Позволява Ви да видите или изберете друг порт. Ако промените порта на устройството от USB към паралелен или обратното, докато се използва, трябва да го конфигурирате отново в този раздел.
   - **Driver:** Позволява ви да видите драйвера или да изберете друг драйвер за устройство. Като щракнете върху **Options**, можете да зададете опциите по подразбиране на устройството.
   - **Jobs:** Показва списък със задачи за печат. Кликнете **Cancel job**, за да откажете избраната задача и изберете кутийка с отметка **Show completed jobs**, за да видите предишната задача в списъка със задачи.
   - **Classes:** Показва класа, в който се намира вашето устройство. Щракнете върху **Add to Class**, за да добавите устройството си към специфичен клас, или щракнете върху **Remove from Class**, за да премахнете устройството от избрания клас.

4. Кликнете **OK**, за да приложите промените, след което затворете прозорец **Printer Properties**.

Функции за печат

Unix отпечатване



В зависимост от модела или опциите някои функции може да не са налични. Това означава, че функциите не се поддържат (вж. "Характеристики по модели" на стр. 8).

Извършване на задачата за печат

След като инсталирате принтера, изберете изображението, текста или PS файловете за печат.

1. Изпълнете командата "**printui <file_name_to_print>**".

   Например, ако отпечатвате "**document1**"

   printui документ1

   Това ще отвори UNIX драйвера на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции за печат.

2. Изберете принтер, който вече и бил добавен.

3. Изберете опциите за отпечатване от прозореца, като например **Page Selection**.

4. Изберете броя на необходимите копия в **Number of Copies**.



За да се възползвате от предимствата от функциите на принтера, доставени с драйвера на вашия принтер, натиснете **Properties**.

5. Натиснете **OK**, за да започнете изпълнението на задачата за отпечатване.

Промяна на настройките на устройство

UNIX драйверът на принтера **Print Job Manager**, в който потребителят може да избере различни опции в **Properties** на принтера.

Следните директни команди също могат да направят това: "H" за **Help**, "O" за **OK** и "A" за **Apply** и "C" за **Cancel**.

Раздел General

- **Paper Size:** Задайте размера на хартията, като например A4, Letter или друг размер на хартията в съответствие с Вашите нужди.
- **Paper Type:** Изберете типа на хартията. Опциите, налични в полето със списъка, са **Printer Default**, **Plain**, както и **Thick**.
- **Paper Source:** Изберете хартия от коя табла се използва. По подразбиране, той е **Auto Selection**.
- **Orientation:** Изберете посоката, в която се разпечатва информацията върху страницата.

- **Duplex:** Отпечатвайте и на двете страни на листа, за са пестите хартията.



Автоматичен/ръчен дуплексов печат може да не е наличен в зависимост от моделите. В противен случай можете да използвате печатащата система lpr или други приложения за равномерен печат.

- **Multiple pages:** Отпечатване на повече страници от едната страна на листа.
- **Page Border:** Изберете граничен стил (напр., **Single-line hairline**, **Double-line hairline**)

Раздел Image

В това поле можете да промените яркостта, резолюцията или позицията на изображението на Вашия документ.

Раздел Text

Задайте границата на знаците, разстоянието между редовете или колоните на текущите очертания на материала за отпечатване.

Раздел Margins

- **Use Margins:** Задайте границите за документа. По подразбиране, границите не са активирани. Потребителят може да промени настройките на границите, като промени стойностите в съответните полета. Ако се настроят по подразбиране, тези стойности зависят от избрания размер на страницата.
- **Unit:** Променяне на единиците в точки, инчове или сантиметри.

Раздел Printer-Specific Settings

Изберете различни опции от **JCL** и рамки **General** за персонализиране на различни опции. Тези опции са специфични за принтера и зависят от файла PPD.

Използване на допълнителни функции на устройството



- Само CLP-68xND Series/CLP-68xDW Series)
- Някои функции може да не са налични, в зависимост от модела или допълнителните елементи (вижте "Разнообразна функция" на стр. 9).

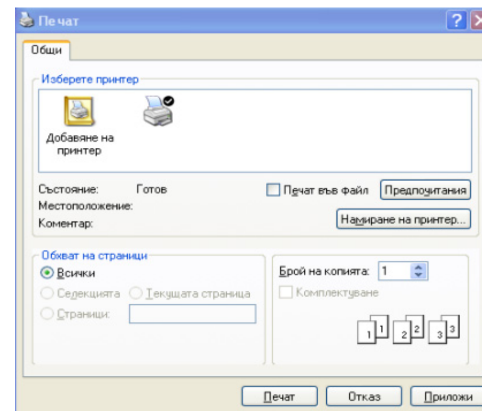
От драйвера на принтера

Ако инсталирате допълнително устройство, можете да използвате разширените функции за печат, като преглед на задача и определяне на печат на лична задача в прозореца **Печат**. Проверете опцията за устройството за съхранение на данни (твърд диск) или RAM диска в **Device Options**, след това можете да изберете различните функции от **Print Mode** (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 76).

1 Отворете документа, който желаете да отпечатате.

2 Изберете **Печат** от меню **Файл**. Показва се прозорецът **Печат**.

3 Изберете вашия драйвер за принтер от списъка **Избор на принтер**.



4 Щракнете върху **Свойства** или **Предпочитания**.

5 Щракнете върху всеки раздел и след това изберете **Print Mode**.

6 Изберете желаната опция (вижте "Тълкуване на специалните функции на принтера" на стр. 222).

Използване на допълнителни функции на устройството

От контролния панел

Ако вашето устройство има допълнително устройство за съхранение на данни (твърд диск) или ram диск, можете да използвате тези функции от (**Меню**) бутон > **System Setup** > **Job Manage**.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

- **Active Job:** Всички задачи за печат, чакащи да бъдат отпечатани, се намират в списък в активната опашка със задачи, за да можете да ги изпратите на принтера. Можете да изтриете дадена задача от опашката преди да започнете да печатате или да настроите задача за печат в по-късен момент.
- **Secured Job:** Можете да отпечатате или изтриете защитено задание. Показва списък на сигурните задачи, които потребителят е задал в драйвера на принтера. Трябва да въведете потребителско име и парола в драйвера на принтера.
- **Stored Job:** Можете да отпечатате или изтриете съхранена задача.
- **File Policy:** Можете да изберете пътя за генериране на име на файл, преди да продължите със заданието през опционалната памет. Ако в опционалната памет вече съществува същото име, което въвеждате като ново, можете да го преименувате или да го заместите напълно.



5. Полезни инструменти за управление

Този раздел представя инструменти за управление, които ще помогнат да използвате пълния капацитет на устройството.

Easy Capture Manager



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" на стр. 8).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вж. "Софтуер" на стр. 8).

Уловете своя екран и стартирайте Easy Capture Manager, като просто натиснете бутона "Print Screen". Сега лесно можете да отпечатате заснетия екран като заснет или редактиран.

Samsung AnyWeb Print



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" на стр. 8).
- Налично само за потребители на операционни системи Windows и Mac (виж "Софтуер" на стр. 8).

Този инструмент ви помага по-лесно да направите снимка на екрана, да преглеждате, изрязвате и отпечатвате страници от Windows Internet Explorer, отколкото когато използвате нормална програма.

Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > откриване на вашия продукт > Поддръжка или Теглене).

Samsung Easy Color Manager

Samsung Easy Color Manager помага на потребителите да правят фини настройки с 6 цветови тона и други свойства, като яркост, контраст и наситеност. Промените в цветовия тон могат да бъдат запазени като профил и да бъдат използвани от драйвера или от устройството.



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" на стр. 8).
- Налично само за потребители на операционни системи Windows и Mac (виж "Софтуер" на стр. 8).

Помага на потребителите на цветни лазерни принтери Samsung да настроят цветовете по свое усмотрение.

Изтеглете софтуера от уеб страницата на Samsung, разпрекирайте го и го инсталирайте: (http://www.samsung.com > откриване на вашия продукт > Поддръжка или Теглене).

Easy Eco Driver



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" на стр. 8).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вж. "Софтуер" на стр. 8).

С помощта на Easy Eco Driver преди печат можете да използвате екологични функции и така да спестите хартия и тонер. За да използвате това приложение, трябва да сте поставили отметка в квадратчето **Start Easy Eco Driver before printing job** в раздела със свойства на принтера.

Easy Eco Driver позволява и да извършвате основни действия по редактиране, например да изтривате изображения и текст, да променяте шрифт и други. Можете да запишете често използваните настройки като шаблон.

Как да го използвате:

1 Отворете документ за печат.

2 Отпечатайте документа.

Появява се прозорец с визуализация.

3 Изберете опциите, които искате да приложите към документа.

Ще видите визуализация на приложените функции.

4 Щракнете върху **Печат**.

Използване на SyncThru™ Web Service



- Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за SyncThru™ Web Service.
- В зависимост от опциите и моделите, описанието на SyncThru™ Web Service в това ръководството на потребителя може да се различава от вашето устройство.
- Само за мрежовия модел (вижте "Софтуер" на стр. 8).

Достъп до SyncThru™ Web Service

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на вашия принтер (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter или щракнете **Старт**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

Влизане с парола в SyncThru™ Web Service

Преди да конфигурирате опции в SyncThru™ Web Service, трябва да влезете с парола като администратор. Можете да използвате SyncThru™ Web Service и без да влизате с парола, но така няма да имате достъп до раздел **Settings** и раздел **Security**.

1. Щракнете върху **Login** в горната дясна част на уебстраницата на SyncThru™ Web Service.

2. Напишете **ID** и **Password** и след това кликнете **Login**. Въведете указаните по-долу ИД и парола по подразбиране. Препоръчваме ви да промените паролата по подразбиране поради причини, свързани със сигурността.

   - **ID: admin**
   - **Password: sec00000**

SyncThru™ Web Service преглед


Information Settings Security Maintenance



В зависимост от модела на устройството някои раздели може да не са налични.

Раздел Information

Този раздел предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверявате неща, като оставащото количество тонер, например. Можете да отпечатвате и отчети, например отчет за грешки.

- **Active Alerts:** Показва предупрежденията, които са се появили в устройството, както и тяхната сериозност.
- **Supplies:** Показва колко страници са отпечатани и оставащото в тонер касетата количество тонер.
- **Usage Counters:** Показва броячите за употреба според типа печат: едностранен и двустранен.
- **Current Settings:** Показва информация за устройството и мрежата.
- **Print information:** Отпечатва отчети, като например отчети, свързани със системата, имейл адреси и отчети за шрифта.

Раздел Settings

Този раздел позволява да задавате конфигурациите, предоставени за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- Раздел **Machine Settings:** Задава предоставените за вашето устройство опции.
- Раздел **Network Settings:** Показва опции за мрежова среда. Задава опции, като TCP/IP и мрежови протоколи.

Раздел Security

Този раздел позволява да задавате защитна информация за вашето устройство и мрежа. Необходимо е да влезете с парола като администратор, за да имате достъп до този раздел.

- **System Security:** Задава информация за системния администратор на устройството и също да активира или деактивира функции на устройството.
- **Network Security:** Задава настройки за HTTP, IPSec, IPv4/IPv6 филтриране, 802.1x и сървъри за удостоверяване.
- **User Access Control:** Разпределя потребителите в няколко групи според ролите им. Всяко упълномощаване, удостоверяване или отчитане на потребител ще се контролира от определението на ролята на групата.

Раздел Maintenance

Този раздел позволява да поддържате устройството чрез актуализация на фърмуера и настройка на информация за контакт за изпращане на имейли. Можете и да отворите уебсайта на Samsung или да изтеглите драйвери, като изберете меню **Link**.

- **Firmware Upgrade:** Актуализира фърмуера на вашето устройство.
- **Contact Information:** Показва информация за контакт.
- **Link:** Показва връзки към полезни сайтове, от които можете да теглите или проверявате информация.
- **License Management:** Управлението на лицензи предоставя настройки за инсталирани приложения и лиценз за приложението.
- **Cloning:** Можете да импортирате или експортирате (прехвърлите) различни настройки (настройки на устройството, мрежова информация, адресна книга и др.) между устройства, които имат функцията **Cloning** в SyncThru™ Web Service.

Настройка на имейл известие

Чрез настройката на тази опция можете да получавате имейли относно състоянието на вашето устройство. Със задаването на информация като IP адрес, име на хост, имейл адрес и SMTP сървър, състоянието на устройството (недостиг на тонер в касетата или грешка в устройството) ще се изпраща автоматично до определен имейл адрес. Тази опция може да се използва по-често от администратора на устройството.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

1. Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

   Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

2. Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3. От раздел **Settings**, изберете **Machine Settings** > **E-mail Notification**.



Ако не сте конфигурирали изходяща сървърна среда, отидете на **Settings** > **Network Settings** > **Outgoing Mail Server(SMTP)**, за да конфигурирате мрежовата среда, преди да зададете изпращане на имейл известие.

4 Изберете отметката **Enable**, за да използвате **E-mail Notification**.

5 Щракнете върху бутон **Add**, за да добавите потребител за имейл известяване.

Задайте името на получателя и имейл адреса(ите) с елементите за известяване, за които искате да бъде получено предупреждение.

6 Щракнете върху **Apply**.



Ако има активирана защитна стена, възможно е имейлът да не бъде изпратен успешно. В такъв случай се обърнете към администратор на мрежата.

Настройване на данни за системен администратор

Тази настройка е необходима за използване на опцията за имейл известяване.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

1 Отворете уеб браузър, например Internet Explorer от Windows.

Въведете IP адреса на устройството (http://xxx.xxx.xxx.xxx) в полето за адреса и натиснете клавиш Enter, или щракнете върху **Старт**.

2 Вграденият в устройството уеб адрес се отваря.

3 От раздел **Security**, изберете **System Security** > **System Administrator**

4 Въведете името на администратора, телефонен номер, местоположение и имейл адрес.

5 Щракнете върху **Apply**.

Използване на Samsung Easy Printer Manager



- Някои функции може да не са налични в зависимост от модела или допълнителните елементи (виж "Софтуер" на стр. 8).
- Налично само за потребители на операционни системи Windows и Mac (виж "Софтуер" на стр. 8).
- За Windows, Internet Explorer 6.0 или по-висока версия е минималното изискване за Samsung Easy Printer Manager.

Samsung Easy Printer Manager е приложение, което комбинира настройките на устройството Samsung на едно място. Samsung Easy Printer Manager комбинира настройките на устройството, както и среди за печат, настройки/действия и зареждане. Всички тези функции представляват начин за по-удобното използване на вашето устройство Samsung. Samsung Easy Printer Manager предлага два различни потребителски интерфейса, от които да избирате: основен потребителски интерфейс и разширен потребителски интерфейс. Превключването между двата интерфейса е лесно: просто натискате бутон.

Представяне на Samsung Easy Printer Manager

За да отворите програмата:

За Windows

Изберете **Старт** > **Програми** или **Всички програми** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Samsung Easy Printer Manager**.

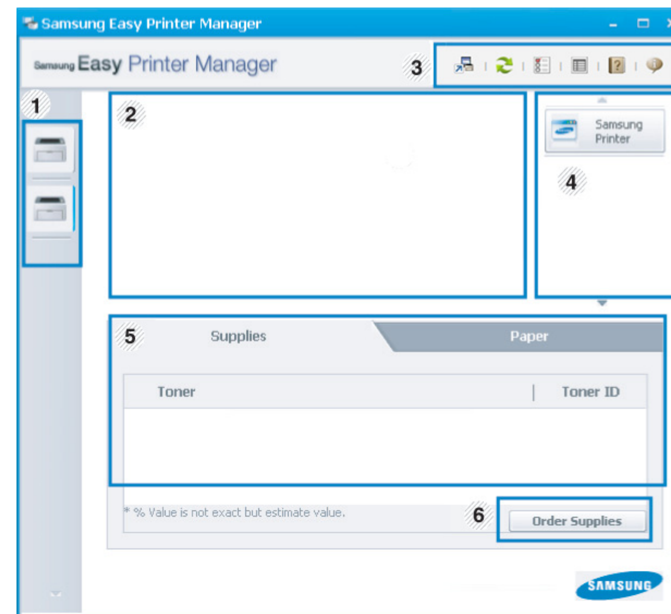
За Mac,

Отворете папката **Applications** > папка **Samsung** > **Samsung Easy Printer Manager**

Интерфейсът Samsung Easy Printer Manager се състои от различни основни раздели, описани в следващата таблица:



Скрийншотът може да се различава в зависимост от операционната система, която използвате.



Използване на Samsung Easy Printer Manager

1	Списък с принтери	"Printer List" показва принтерите, инсталирани на вашия компютър, и мрежовите принтери, добавени от откритията на мрежата (само Windows).
2	Информация за принтер	Тази област предоставя обща информация за вашето устройство. Можете да проверите информация, като име на модел на устройството, IP адрес (или име на порт) и състояние на устройството. Можете да прегледате онлайн **User's Guide**. **Бутон Troubleshooting:** Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите необходимия раздел в ръководството на потребителя.
3	Информация за приложение	Включва връзки за промяна на разширени настройки (превключване на ПИ), опресняване, настройки на свойства, обобщение, помощ и относно. Бутонът се използва за преминаване към потребителски интерфейс **с разширени настройки** (вижте "Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки" на стр. 251).
4	Бързи връзки	Показва **Quick links** към определени функции на устройството. Този раздел също така включва връзки към приложения в разширените настройки. Ако свържете устройството си в мрежа, се разрешава иконата SyncThru™ Web Service.
5	Съдържание	Показва информация за избраното устройство, ниво на оставащ тонер и хартия. Информацията ще се променя въз основа на избраното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
6	Поръчка на консумативи	Щракнете върху бутон **Order** от прозореца за поръчка на консумативи. Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.



Изберете менюто **Help** или щракнете върху бутона от прозореца и щракнете върху всяка опция, за която искате информация.

Преглед на потребителски интерфейс с разширени настройки

Разширеният потребителски интерфейс е предназначен за използване от човека, отговорен за управление на мрежата и устройствата.



Възможно е някои менюта да не се извеждат на дисплея, в зависимост от опциите или моделите. Ако това се случи, съответната опция не е налична за вашето устройство.

Device Settings

Можете да конфигурирате различни настройки на устройството, като настройка на устройството, хартия, разположение, емулация, мрежа и информация за печат.

Alert Settings (само за Windows)

Това меню съдържа настройки, свързани с предупрежденията за грешка.

- **Printer Alert:** Предоставя настройки свързани с това кога ще бъдат получен предупреждения.
- **Email Alert:** Предоставя опции, свързани с получаването на предупреждения по имейл.
- **Alert History:** Предоставя история на устройството и свързани с тонера предупреждения.

Job Accounting

Предоставя заявка за информация за квота за отчитане на определена задача на потребител. Тази информация за квота може да бъде създадена и приложена към устройства от софтуер за отчитане на задачи, като администраторски софтуер SyncThru™ или CounThru™.

Използване на Samsung Printer Status

Samsung Printer Status е програма, която наблюдава и ви информира за състоянието на устройството.



- Прозорецът Samsung Printer Status и съдържанието му, показани в това Ръководството на потребителя, може да се различават в зависимост от използваното устройство или операционна система.
- Проверете кои операционни системи са съвместими с вашето устройство (виж "Спецификации" на стр. 112).
- Налично само за потребители на операционна система Windows (вж. "Софтуер" на стр. 8).

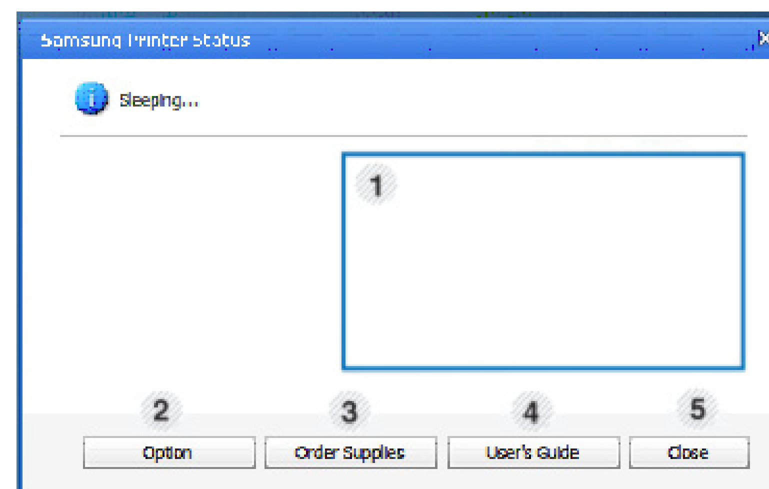
Преглед на Samsung Printer Status

Ако по време на работата на устройството се появи грешка, можете да я проверите от Samsung Printer Status. Samsung Printer Status се инсталира автоматично, когато инсталирате софтуера на устройството.

Също така можете да стартирате Samsung Printer Status ръчно. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Basic** > бутон **Printer Status**.

Тези икони се появяват в лентата със задачи на Windows.

Икона	Значение	Описание
	Нормален	Устройството е в режим на готовност и липсват грешки или предупреждения.
	Предупреждение	Устройството е в състояние, в което в бъдеще може да се появи грешка. Например, то може да е със статус понижен тонер, което може да доведе до статус изчерпан тонер.
	Грешка	Устройството има поне една грешка.



Използване на Samsung Printer Status

1	**Ниво на тонер**	Можете да видите нивото на оставащия тонер във всяка тонер касета. Устройството и броят на тонер касетите, показван в горния прозорец, може да се различава в зависимост от използваното устройство. Някои устройства не притежават тази функция.
2	**Option**	Можете да зададете настройки, свързани с предупреждение за задача за печат.
3	**Order Supplies**	Онлайн можете да поръчате тонер касета(и) за подмяна.
4	**User’s Guide**	Можете да прегледате онлайн Ръководство на потребителя. Този бутон отваря **Troubleshooting Guide**, когато се появи грешка. Можете директно да отворите раздела за отстраняване на проблеми в ръководството на потребителя.
5	**Close**	Затваря прозореца.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

Unified Driver Configurator е инструмент, предназначен най-вече за конфигуриране на устройства. Можете да инсталирате Unified Linux Driver, за да използвате Unified Driver Configurator (вижте "Инсталация за Linux" на стр. 143).

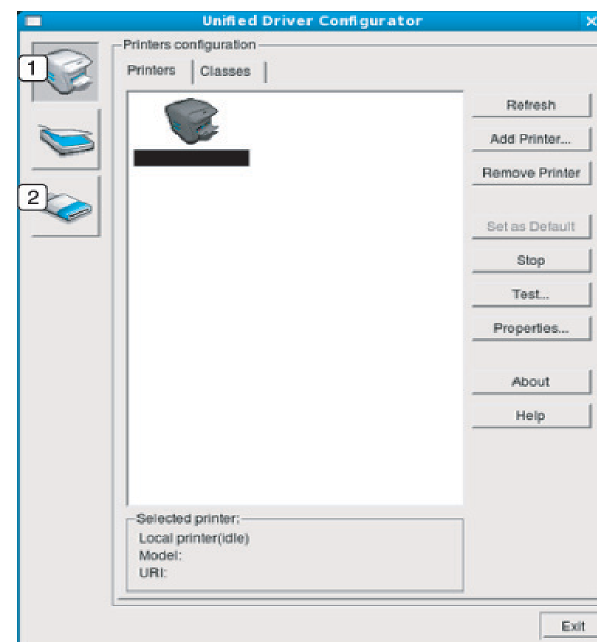
След като инсталирате драйвера на вашата Linux система, иконата на Unified Driver Configurator автоматично ще бъде създадена на работния плот.

Отваряне на Unified Driver Configurator

1. Кликнете двукратно върху иконата **Unified Driver Configurator** на работния плот.

   Също така, можете да кликнете върху иконата на менюто **Startup** и да изберете **Samsung Unified Driver** > **Unified Driver Configurator**.

2. Кликнете върху всеки от бутоните в лявата страна, за да превключите на съответния прозорец за конфигуриране.



1 **Printer Configuration**
2 **Port Configuration**

За да използвате помощта на екрана, щракнете върху бутона **Help** или  от прозореца.

3. След като промените конфигурацията, щракнете върху **Exit**, за да затворите **Unified Driver Configurator**.

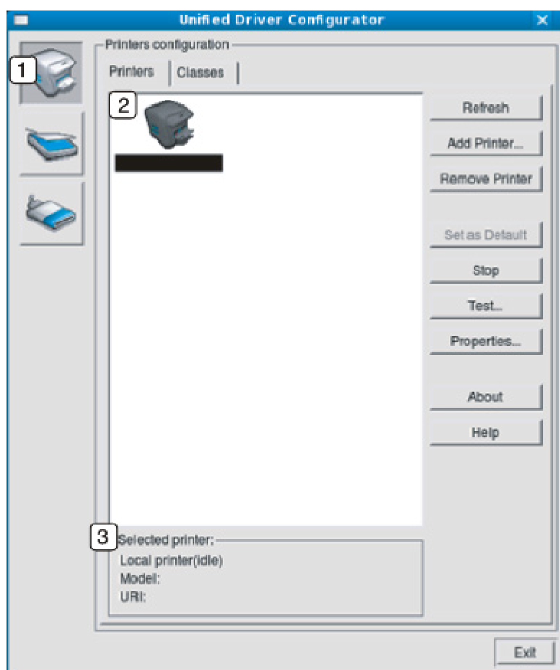
Използване на Linux Unified Driver Configurator

Printers configuration

Printers configuration има два раздела: **Printers** и **Classes**.

Раздел Printers

Прегледайте настоящата системна конфигурация на принтера, като щракнете върху бутона с иконата на устройството в лявата част на прозореца **Unified Driver Configurator**.



1	Превключва на **Printers configuration**.
2	Показва всички инсталирани устройства.
3	Показва състоянието, името на модела и URI на вашето устройство.

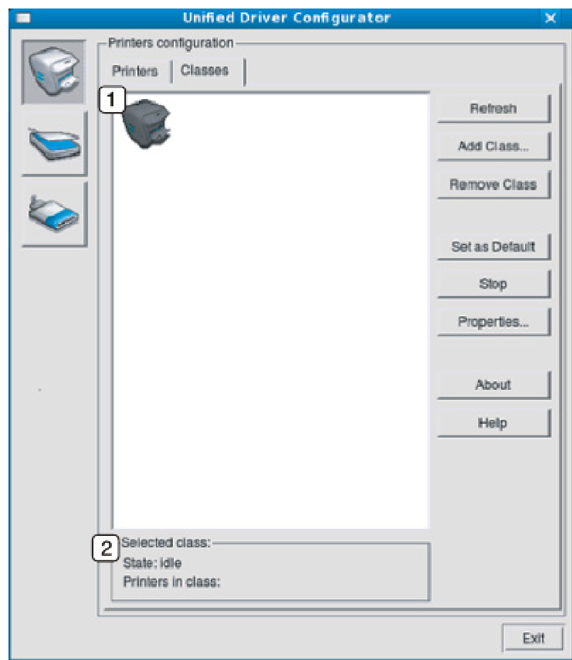
Бутоните за управление на принтера са както следва:

- **Refresh:** обновява наличните списъци с устройства.
- **Add Printer:** позволява ви да добавите нови устройства.
- **Remove Printer:** Премахва избраното устройство.
- **Set as Default:** Настройва настоящото избрано устройство като устройство по подразбиране.
- **Stop/Start:** Спира/стартира устройството.
- **Test:** Позволява да отпечатате пробна страница, за да се уверите, че устройството работи правилно.
- **Properties:** Позволява да видите и промените свойствата на принтера.

Използване на Linux Unified Driver Configurator

Раздел Classes

Раздел Classes показва списък с налични класове устройства.

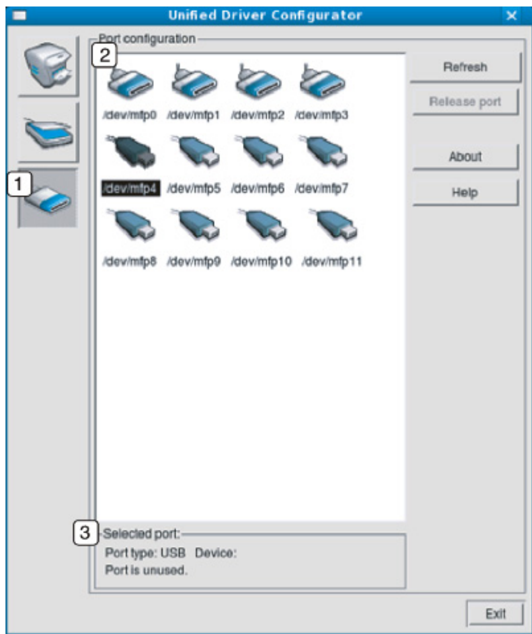


1	Показва всички класове устройства.
2	Показва състоянието на класа и броя устройства в класа.

- **Refresh:** Обновява списъка с класове.
- **Add Class:** Позволява да добавите нов клас устройства.
- **Remove Class:** Премахва избрания клас устройства.

Ports configuration

В този прозорец можете да видите списъка с налични портове, да проверите състоянието на всеки порт и да освободите порт, който е блокирал в състояние "заето", след като собственикът му е преустановил изпълнението на задачата по някаква причина.



1	Превключва на **Ports configuration**.
2	Показва всички налични портове.
3	Показва типа порт, устройството, свързано с порта, и състоянието.

- **Refresh:** Обновява списъка с налични портове.
- **Release port:** Освобождава избрания порт.



6. Отстраняване на проблеми

Този раздел дава ценна информация как да постъпите, ако се натъкнете на грешка.



За появили се грешки, по време на инсталацията и настройките на безжичния софтуер, вижте раздела за отстраняване на проблеми в главата за безжични настройки (вижте "Отстраняване на проблеми за безжична мрежа" на стр. 186).

Проблеми при подаване на хартията

Състояние	Препоръчителни решения
По време на печат е заседнала хартия.	Извадете заседналата хартия.
Листовете хартия залепват.	• Проверете максималния капацитет на тавата. • Проверете дали използвате правилната хартия. • Извадете хартията от тавата и я огънете или разлистете. • Причина за залепването може да е влага.
Не се подават няколко листа.	В тавата може да им различни типове хартия. Заредете хартия от един тип, размер и тегло.
Хартията не се подава в принтера.	• Извадете всички пречещи предмети от вътрешността. • Хартията не е поставена правилно. Извадете хартията от тавата и я поставете правилно. • В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. • Хартията е прекалено дебела. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера.
Хартията продължава да засяда.	• В тавата има прекалено много хартия. Извадете излишната хартия от тавата. Ако отпечатвате на специални материали, използвайте ръчното подаване в тавата. • Използва се неправилен тип хартия. Използвайте само хартия, отговаряща на спецификациите на принтера. • В принтера може да има боклуци. Отворете предния капак и почистете замърсяването.
Пликовете се изкривяват или не се зареждат правилно.	Проверете дали водачите са подравнени спрямо двете страни на пликовете.

Проблеми със захранване и кабелна връзка

Състояние	Препоръчителни решения
Принтерът няма захранване. **Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.**	• Първо свържете устройството към електрически източник на захранване. Ако устройството е снабдено с бутон (**Захранване**) на контролния панел, натиснете го. • Изключете и включете отново кабела на устройството.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът няма захранване.	Първо свържете устройството към електрически източник на захранване. Ако устройството е снабдено с бутон (**Захранване**) на контролния панел, натиснете го.
	Устройството не е избрано по подразбиране.	Изберете вашето устройство, като устройство по подразбиране в Windows.
	Проверете устройството за следното: • Капакът не е затворен. Затворете капака. • Има заседнала хартия. Извадете заседналата хартия (виж "Почистване засядания на хартия" на стр. 89). • Няма хартия. Заредете хартия (виж "Зареждане на хартията в тавата" на стр. 36). • Няма поставена тонер касета. Поставете тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). • Уверете се, че предпазният капак и листовете са отстранени от тонер касетата (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). Ако се появи системна грешка, се обадете на сервизния си представител.	
	Кабелът за връзка между компютъра и устройството не е свързан правилно.	Изключете и включете отново кабела на устройството (виж "Изглед отзад" на стр. 23).
	Кабелът, свързващ компютъра и принтера, е дефектен.	Ако е възможно, свържете кабела към друг компютър, който работи нормално и отпечатайте желаното. Можете да опитате и с друг кабел за устройството.
	Неправилна настройка на порта.	Проверете настройките за принтер на Windows, за да се уверите, че задачите за принтера се изпращат към правилния порт. Ако компютърът има повече от един порт, проверете дали принтерът е включен към правилния.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	Принтерът може да е неправилно конфигуриран.	Проверете **Предпочитания за печат**, за да се уверите, че са правилни.
	Драйверът на принтера може да е инсталиран неправилно.	Деинсталиране и повторно инсталиране на драйвера на устройството.
	Устройството е неизправно.	Погледнете съобщенията на дисплея на контролния панел, за да проверите дали не показва грешка. Свържете се със сервизния представител.
	Размерът на документа е толкова голям, че дисковото пространство на компютъра е недостатъчно за достъп до задачата за печат.	Освободете дисково пространство и отпечатайте документа отново.
	Изходната тава е препълнена.	След като извадите хартията от изходната тава, устройството възобновява печата.
Устройството избира материали за печат от грешен източник на хартия.	Типът хартия, избран от **Предпочитания за печат**, може да е неправилен.	При много софтуерни приложения източникът на хартията се избира в раздела **Paper** в **Предпочитания за печат** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49). Изберете правилния източник на хартия. Консултирайте се с екрана за помощ с драйвера на принтера (вж. "Използване на помощ" на стр. 50).
Печатът е изключително бавен.	Заданието може да е твърде сложно.	Намалете сложността на страницата или се опитайте да регулирате настройките за качеството на печат.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Половината страница е празна.	Настройката за ориентация на страницата може да е неправилна.	Променете ориентацията на страницата в приложението (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49). Консултирайте се с екрана за помощ с драйвера на принтера (вж. "Използване на помощ" на стр. 50).
	Размерът на хартията и настройките за размер на хартията не съвпадат.	Уверете се, че размерът на хартия в настройките на драйвера за принтер съответства на хартията в тавата. Или се уверете, че размерът на хартия в настройките на драйвера на принтера съответства на избора на хартия в настройките на софтуерното приложение, което използвате (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).
Устройството печата, но текстът е погрешен, изкривен или непълен.	Кабелът на устройството е хлабав или е дефектен.	Изключете и включете отново кабела на устройството. Опитайте да отпечатате файл, който вече успешно сте отпечатвали. Ако е възможно, свържете устройството и кабела към друг компютър, който знаете че работи и опитайте задача за печат. Като последна стъпка, опитайте с нов кабел за устройство.
	Избран е грешен драйвер за принтер.	Проверете настройките за печат в приложението, за да се уверите, че е избрано вашето устройство.
	Софтуерното приложение работи неправилно.	Опитайте да отпечатате от друго приложение.
	Операционната система работи неправилно.	Излезте от Windows и рестартирайте компютъра. Изключете и включете устройството отново.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Страниците се отпечатват, но са празни.	Тонер касетата е дефектна или празна.	Ако е необходимо, преразпределете тонера. Ако е необходимо, сменете тонер касетата. • Вижте "Преразпределяне на тонера" на стр. 68. • Вижте "Смяна на тонер касетата" на стр. 70.
	Във файла може да има празни страници.	Проверете файла, за да сте сигурни, че в него няма празни страници.
	Някои части, като контролера или платката, може да са дефектни.	Свържете се със сервизния представител.
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Несъвместимост между PDF файла и продуктите на Acrobat.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Качеството на изображенията не е добро. Изображенията не са ясни.	Изображението е с много ниска разделителна способност.	Намалете размера на снимката. Ако увеличите размера на изображението в приложението, разделителна способност ще се намали.
Преди печат устройството изпуска пара в близост до изходната тава.	Използването на влажна хартия може да причини изпускането на пара по време на печат.	Това не представлява проблем. Просто продължете да печатате.

Проблеми с печата

Състояние	Възможна причина	Препоръчителни решения
Устройството не печата върху хартия с персонализиран размер, например хартия за фактури.	Размерът на хартията и настройката за размер на хартията са различни.	Задайте правилния размер хартия в **Custom** в раздела **Paper** на **Предпочитания за печат** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).
Отпечатаната хартия за фактури е извита.	Настройката за вид на хартията не съвпада.	Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thin** (вижте "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

Проблеми с качеството на печата

Ако вътрешността на принтера е замърсена или хартията е поставена неправилно, може да има спад в качеството на печата. Вижте таблицата по-долу, за да отстраните проблема.

Състояние	Препоръчителни решения
Светъл или избледнял печат	• Ако на страницата се появи вертикална бяла черта или избледняла зона, подаването на тонер е слабо. Поставете нова тонер касета (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). • Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Ако цялата разпечатка е светла, настройката за разделителната способност на печат е прекалено ниска или е включен режимът за икономия на тонер. Настройте разделителната способност на печат и изключете режима за икономия на тонер. Вижте помощния екран на драйвера на принтера. • Комбинация от избледнели или размазани дефекти може да показва, че тонер касетата има нужда от почистване. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Горната половина на хартията е отпечатана в по-светъл цвят от останалата част от хартията	**Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия.** • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Петна от тонер	• Хартията може да не отговаря на спецификациите, например хартията е прекалено влажна или прекалено груба. • Трансферната ролка може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Свържете се със сервизния представител (виж "Почистване на устройството" на стр. 82).
Пропуски при печата	Ако избледнели зони, предимно обли, се появяват на случайни места по страницата: • Може само един лист хартия да е дефектен. Опитайте да повторите отпечатването. • Влажността по страницата е неравномерна или има мокри петна по повърхността. Опитайте с друга марка хартия. • Пакетът хартия е с лошо качество. Производственият процес може да накара някои области да не попиват тонер. Използвайте друг тип или марка хартия. • Променете опциите за печат и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздела **Paper** и задайте типа на **Thick** (вж. "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Бели петна	Ако по страницата се появяват бели петна: • Хартията е прекалено груба и много прах от нея се отделя по вътрешните части на устройството. Трансферната ролка може да е мръсна. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). • Пътят на хартията може да се нуждае от почистване. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Вертикални линии	Ако по страницата се появяват черни вертикални линии: • Повърхността (частта с барабана) на тонер касетата, намираща се вътре в устройството, най-вероятно е надраскана. Отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). Ако по страницата се появяват бели вертикални линии: • Повърхността на дългата стъклена лента във вътрешна част на устройството може да е замърсена. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). Ако тези стъпки не решат проблема, свържете се със сервизния отдел.
Черно-бял или цветен фон	Ако степента на оцветяване на фона стане неприемлива: • Използвайте по-лека хартия. • Проверете условията на средата, в която е инсталиран принтерът: прекомерно сухи условия или висока влажност (по-висока от 80% RH) може да увеличи фоновото оцветяване. • Извадете старата тонер касета и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). • Цялостно преразпределете тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 68).
Размазване на тонер	• Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). • Проверете типа и качеството на хартията. • Отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70).

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Повтарящи се вертикални дефекти.	Ако по отпечатваната страна на страницата се появяват следи на равни интервали: • Тонер касетата може да е повредена. Ако все още имате същия проблеми, отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). • Части от принтера може да са зацапани с тонер. Ако дефектът се появява на гърба на страницата, проблемът вероятно ще се саморазреши след няколко страници. • Фюзерът може да е повреден. Свържете се със сервизния представител.
Петна по фона	Петната по фона са резултат от парчета тонер, разпръснати случайно върху страницата. • Хартията може да е прекалено влажна. Опитайте да печатате с друг пакет хартия. Не отваряйте пакетите хартия, докато това не е необходимо, за да не попива прекалено много влага. • Ако петна по фона се образуват върху плик, променете оформлението така, че да избегнете печат върху зоните, препокриващи ръбовете на гърба на плика. Печатът върху ръбове може да предизвика проблеми. Или изберете **Thick** от прозореца **Предпочитания за печат** (вж. "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49). • Ако петната по фона покриват цялата повърхност на отпечатаната страница, променете резолюцията чрез софтуерното приложение или в **Предпочитания за печат** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49). Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана "Thicker Paper", но всъщност се използва "Plain Paper" може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството. • Ако използвате нова тонер касета, първо преразпределете тонера (виж "Преразпределяне на тонера" на стр. 68).

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Има тонер частици около получерните символи или картини	Тонерът може да не се слепва правилно към този вид хартия. • Променете опциите за печат и опитайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на хартията на **Recycled** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49). • Уверете се, че е избран подходящия тип хартия. Например: Ако бъде избрана "Thicker Paper", но всъщност се използва "Plain Paper" може да се появи претоварване, което да доведе до проблеми с качеството.
Неправилни знаци	• Ако знаците са неправилно оформени и оставят сенки, хартията може да е прекалено гладка. Пробвайте с друга хартия.
Изкривяване на страницата	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Уверете се, че водачите не са прекалено стегнати или прекалено отпуснати спрямо тестето хартия.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Подвиване или накъдряне	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. Високата температура и влажността могат да накарат страницата да се извие. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гънки или смачкани места	• Проверете дали хартията е правилно поставена. • Проверете типа и качеството на хартията. • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата.
Гърбовете на разпечатките са мръсни	• Проверете за изтичане на тонер. Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82).

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Цветни или черни страници	• Тонер касетата може да не е правилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). • Принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Нефиксиран тонер	• Почистете вътрешността на принтера (виж "Почистване на устройството" на стр. 82). • Проверете типа на хартията, нейната дебелина и качество. • Отстранете тонер касетата и след това поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). Ако проблемът продължи да съществува, принтерът може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Празни символи	Празните места в знаците са бели зони в части от знаците, които трябва да бъдат черни: • Може да печатате върху обратната страна на хартията. Извадете хартията и я обърнете обратно. • Хартията може да не отговаря на спецификациите за хартия.

Проблеми с качеството на печата

Състояние	Препоръчителни решения
Хоризонтални ивици	Ако се появят хоризонтални черни ивици или размазване: • Тонер касетата може да е неправилно поставена. Извадете тонера и го поставете обратно. • Тонер касетата може да е дефектна. Отстранете тонер касетата и поставете нова (виж "Смяна на тонер касетата" на стр. 70). Ако проблемът продължи да съществува, принтера може да се нуждае от ремонт. Свържете се със сервизния представител.
Подвиване	Ако отпечатаната хартия е подвита или не се подава в принтера: • Обърнете тестето хартия в тавата. Също пробвайте да завъртите хартията на 180° в тавата. • Променете опциите за хартия на принтера и пробвайте отново. Отидете в **Предпочитания за печат**, щракнете върху раздел **Paper** и задайте типа на **Thin** (виж "Отваряне на предпочитания за печат" на стр. 49).
• На няколко страници се появява неизвестно изображение • Нефиксиран тонер • Светъл печат или замърсяване	Най-вероятно вашето устройство се използва на надморска височина от 1 000 м или нагоре. По-голямата височина може да повлияе върху качеството на печат, като например нефиксиран тонер или светли изображения. Променете настройка на надморска височина на вашето устройство (вж. "Настройка на надморската височина" на стр. 217).

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Windows

Състояние	Препоръчителни решения
Съобщението “Файлът се използва” се появява по време на инсталация.	Затворете всички софтуерни приложения. Премахнете всички софтуерни програми от групата за начално стартиране след рестартиране на Windows. Преинсталирайте драйвера за принтер.
Появяват се съобщения “Стандартен проблем в защитата”, “Изключение в ОЕ”, “Spool 32”, или “Недопустима операция”.	Затворете всички други приложения, рестартирайте Windows и опитайте да отпечатате отново.
Появява се съобщение “Неуспешен печат”.	Тези съобщения могат да се появят по време на печат. Изчакайте, докато принтерът приключи печатането. Ако съобщението се появи в режим на готовност или след приключване на печат, проверете връзките и/или дали няма появила се грешка.



За повече информация относно съобщенията за грешки в Windows направете справка в ръководството на потребителя на Microsoft Windows, което сте получили с компютъра си.

Проблеми с операционната система

Обичайни Mac проблеми

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не отпечатва правилно PDF файлове. Липсват части от графики, текст или илюстрации.	Отпечатването на PDF файла като изображение може да реши проблема. Включете **Печат като изображение** от опциите за печат на Acrobat. Отпечатването на PDF като изображение отнема повече време.
Някои букви не се изобразяват правилно при отпечатване на заглавната страница.	Mac OS не може да създаде шрифта по време на печат на заглавна страница. Английската азбука и числата се извеждат нормално върху заглавната страница.
Когато отпечатвате документ в Mac с Acrobat Reader 6.0 или по-висока версия, цветовете се отпечатват неправилно.	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност на драйвера на устройството Ви съответства с тази на Acrobat Reader.



Вижте ръководството на потребителя на Mac, което е предоставено с вашия компютър за допълнителна информация за съобщения за грешка при Mac.

Проблеми с операционната система

Често срещани проблеми в Linux

Състояние	Препоръчителни решения
Устройството не печата.	• Проверете дали имате инсталиран драйвер за принтера. Отворете Unified Driver Configurator и превключете на раздел **Printers** в прозореца **Printers configuration**, за да видите списък с наличните устройства. Уверете се, че вашият принтер е показан в списъка. Ако не, стартирайте **Add new printer wizard**, за да инсталирате Вашето устройство. • Проверете дали устройството се стартира. Отворете **Printers configuration** и изберете принтера си от списъка. Погледнете описанието в екрана **Selected printer**. Ако състоянието му съдържа низ **Stopped**, натиснете бутон **Start**. След това устройството трябва да се върне към нормално функциониране. Статусът “stopped” се активира, когато се появят проблеми с отпечатването. • Проверете дали приложението ви има специални опции за печат, като “-oraw”. Ако “-oraw” е отбелязано като параметър от командния ред, го махнете, за да печатате нормално. От Gimp front-end, изберете “print” -> “Setup printer” и променете параметъра на командния ред в командния елемент.
Някои цветни изображения се отпечатват в черно.	Това е известен проблем в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.05), където основният цвят на документа е в индексиран цвят и се конвертира през CIE цветово пространство. Тъй като PostScript използва CIE цветове за Color Matching System, трябва да надстроите Ghostscript на системата си поне до GNU Ghostscript версия 7.06 или по-нова. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Някои цветни изображения се появяват с неочаквани цветове.	Това е известен проблем в Ghostscript (до GNU Ghostscript версия 7.xx), където основният цвят на документа е в индексиран RGB цвят и се конвертира през CIE цвят. Тъй като PostScript използва CIE цветове за система на цветово съответствие, трябва да актуализирате Ghostscript на системата си поне до GNU Ghostscript версия 8.xx, или по-нова. Можете да откриете актуални Ghostscript версии на www.ghostscript.com.
Устройството не печата цели страници, а само наполовина.	Това е известен проблем, когато се използват цветни принтери с версия 8.51 или по-ранна на Ghostscript, 64-битова Linux OS и е докладван на bugs.ghostscript.com като Ghostscript Bug 688252. Проблемът е решен в AFPL Ghostscript v. 8.52 или по-нова версия. Свалете най-новата версия на AFPL Ghostscript от http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ и я инсталирайте, за да решите проблема.

Проблеми с операционната система

Състояние	Препоръчителни решения
Установих "Cannot open port device file" грешка по време на отпечатване	Избягвайте промяната на задачите за печат (чрез LPR GUI, например), докато задачата за печат се изпълнява. Познати версии на CUPS (Обичайна UNIX система за печат) прекъсват задачата за печат, когато опциите за печат се променят, и след това се опитват да стартират отново задачата от самото начало. Тъй като Unified Linux Driver заключва порта по време на отпечатването, внезапното прекратяване на драйвера оставя порта затворен и недостъпен за последващи задачи. Ако ви се случи подобна ситуация, опитайте да освободите порта, чрез избор на **Release port** в прозорец **Port configuration**.
Когато печатате документ по мрежа в SuSE 9.2, принтерът не печата.	CUPS (Обичайна UNIX система за печат) версията, която е разпространена със SuSE Linux 9.2 (cups-1.1.21) има проблем с ipp (протокол за интернет печат) печат. Използвайте socket печат вместо ipp, или инсталирайте по-нова версия на CUPS (Обичайна UNIX система за печат) (cups-1.1.22 или по-висока).



Разгледайте Ръководство на потребителя на Linux, което сте получили с компютъра си за повече информация за съобщенията за грешки в Linux.

Проблеми с операционната система

Обичайни PostScript проблеми

Следните ситуации са специфични за езика PS и могат да възникнат, когато се използват няколко езика в принтера.

Проблем	Възможна причина	Решение
PostScript файлът не може да се отпечата	PostScript драйверът може да не е инсталиран правилно.	• Инсталирайте драйвера на PostScript (вижте "Инсталация на софтуер" на стр. 140). • Отпечатайте конфигурационна страница и проверете дали версията на PS е в наличност за печат. • Ако проблемът не е отстранен, свържете се със сервизния представител.
Отпечатва се отчет за Грешка при проверка на ограничението	Задачата за печат е била прекалено сложна.	Може да се окаже необходимо да намалите сложността на страницата или да инсталирате допълнителна памет.
Отпечатва се PostScript страница за грешка	Задачата за печат може да не произхожда от PostScript.	Уверете се, че задачата за печат е PostScript. Проверете дали софтуерното приложение е очаквало настройка или PostScript хедър файл да бъдат изпратени до принтера.
Допълнителната табла не е избрана в драйвера	Драйверът на принтера не е конфигуриран така, че да разпознае допълнителната тава.	Отворете свойствата на драйвера, изберете раздел **Device Options** и задайте опцията за тава (вижте "Настройка на Device Options" на стр. 76).
Когато отпечатвате документ в Mac с Acrobat Reader 6.0 или по-висока версия, цветовете се отпечатват неправилно.	Настройката на разделителната способност от драйвера на принтера може да не съответства с тази на Acrobat Reader.	Проверете със сигурност дали настройката на разделителната способност от драйвера на принтера ви съответства с тази на Acrobat Reader.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	www.samsung.com
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	05 133 1999	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CAMEROON	7095-0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca www.samsung.com/ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com
MONGOLIA		www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801-1 SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
ROMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline(+40) 21 206 01 10 from mobile and land line	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (0800-726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr(French)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800-300 300	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Речник



Този речник ви помага да се запознаете с продукта, като разберете термините, които се използват най-често при печат и се споменават в това ръководство.

802.11

802.11 представлява набор от стандарти за комуникация в безжична локална мрежа (WLAN), разработен от Комитет по стандартизация IEEE LAN/MAN (IEEE 802).

802.11b/g/n

802.11b/g/n може да споделя същият хардуер и да използва 2.4 GHz честотен обхват. 802.11b поддържа скорост на предаване до 11 Mbps, 802.11n поддържа скорост на предаване до 150 Mbps. Устройствата с честота 802.11b/g/n понякога могат да изпитват смущения от микровълнови фурни, безжични телефони и Bluetooth устройства.

Точка за достъп

Точка на достъп или Точка за безжичен достъп (AP или WAP) представлява устройство, което свързва устройства за безжична комуникация помежду им в безжични локални мрежи (WLAN) и служи за централен предавател и приемник на радио сигнали в WLAN.

ADF

Автоматично захранване на хартия (ADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава оригиналния лист хартия, така че някои устройства да могат да сканират повече страници едновременно.

AppleTalk

AppleTalk е патентован набор от протоколи, разработен от Apple, Inc. за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Mac (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

Битова дълбочина

Компютърен графичен термин, описващ броят битове използван, за да се представи цвят в един пиксел в bitmap изображение. По-високата дълбочина на цвета дава по-широки граници на отделни цветове. С увеличаването на броя битове, броят на възможните цветове става практически безкраен на цветовата карта. 1-бит цвят се нарича обикновено монохромен или черен и бял.

BMP формат

Bitmap графичен формат използван вътрешно от Microsoft Windows графична подсистема (GDI), и използван най-често като прост графичен файлов формат за тази платформа.

Речник

BOOTP

Протокол Bootstrap. Мрежови протокол, използван от мрежови клиент за автоматично получаване на неговия IP адрес. Това обикновено се прави при bootstrap процеси в компютри или използвани от тях операционни системи. Сървърите BOOTP задават IP адреса на всеки клиент, като го избират от група адреси. BOOTP дава възможност на компютри от типа “работни станции без дискове” да получават IP адрес преди зареждането на напреднала операционна система.

CCD

Заредено куплиращо устройство (CCD) е хардуерът, който позволява изпълнението на задания за сканиране. CCD механизмът за заключване се използва за задържане на CCD модула, за да се предотвратят повреди по време на местене на устройството.

Подреждане

Подреждането е процес на отпечатване на задания с много копия в комплекти. Когато бъде избрано подреждане, устройството отпечатва пълния комплект, преди да отпечата допълнителни копия.

Контролен панел

Контролният панел е плоска, обикновено вертикална зона, където са показани инструментите за контрол или мониторинг. Те обикновено се намират в предната част на машината.

Покритие

Това е термин при отпечатване, който се използва за измерване на употребата на тонер при печат. Например, 5% покритие означава, че на хартия A4 има около 5% изображения или текст. Така че, ако хартията или оригинала има сложни изображения или много текст, покритието ще бъде по-голямо и в същото време употребата ще бъде равна на покритието.

CSV

Стойности, разделени със запетая (CSV). Като тип файлов формат, CSV се използва за обмен на данни между различни приложения. Файловият формат, както се използва в Microsoft Excel, е станал истински стандарт в индустрията, дори и сред платформите, които не са на Microsoft.

DADF

Двойно автоматично захранващо устройство (DADF) е сканиращо устройство, което автоматично подава и обръща оригиналния лист хартия, така че устройството да може да го сканира и от двете страни.

По подразбиране

Стойност или настройка, която е ефективна, когато вадите принтера от кутията, нулирате го или го стартирате за пръв път.

DHCP

Протокол за динамично конфигуриране на хост (DHCP) представлява мрежов протокол от тип клиент-сървър. DHCP сървърът предоставя параметри за конфигурация, специфични за заявките на хоста на DHCP клиента, като по принцип изисканата от хоста на клиента информация е предназначена за участие в IP мрежа. DHCP дава механизъм за разпределени на IP адреси на клиент хоста.

DIMM

Двуредов модул с памет (DIMM), е малка платка, която съдържа памет. DIMM съхранява всички данни, като данни за печат, получени факс данни.

DLNA

The DLNA (Digital Living Network Alliance) е стандарт, който позволява на устройствата в домашна мрежа да споделят информация едно с друго по мрежата.

DNS

Сървър за имена на домейни (DNS) е система, която съхранява информация, свързана с имената на домейни в разпределената база данни на мрежи, като Интернет.

Точков матричен принтер

Точковият матричен принтер е тип принтер, чиято глава се движи напред и назад по страницата и отпечатва с удар, като удря напоена с мастило лента от плат върху хартията. Много прилича на пишеща машина.

DPI

Точки за инч (DPI) е единица за измерване на резолюция, която се използва при сканиране и печат. Общо, по-високо DPI дава по-висока резолюция, по-добре видими детайли в изображението и по-голям размер на файла.

DRPD

Установяване на отличителен тип звънене. Отличителният тип звънене е услуга на телефонния доставчик, която позволява на потребителя да използва един телефон за отговаряне на няколко телефонни номера.

Дуплекс

Механизъм, който автоматично обръща лист хартия така, че устройството да може да печата (или сканира) от двете страни на листа. Принтерът оборудван с дуплекс механизъм може да отпечатва от двете страни на хартията.

Цикъл на действие

Цикълът на действие представлява количеството страници, което не влошава работата на принтера в рамките на един месец. По принцип принтерът има ограничена продължителност на живот, например определени страници за година. Продължителността на живота означава средният капацитет на отпечатани страници, обикновено измерван в рамките на гаранционния период. Например, ако цикълът на действие е 48 000 страници на месец, като приемем, че месеца има 20 работни дни, ограничението на принтера е 2 400 страници на ден.

ECM

Режим на корекция на грешка (ECM) е допълнителен режим на трансмисия, вграден в Клас 1 факс устройства или факс модеми. Той автоматично отчита и коригира грешки във факс трансмисията, които понякога са предизвикани от шума в телефонната линия.

Емулация

Емулацията е техниката на една машина да постига същия резултат като друга.

Емулацията повтаря функциите на една система в друга, така че втората система се държи като първата. Емулацията се фокусира на точното пресъздаване на външно поведение, което е в контраст със симулацията, която се занимава с абстрактен модел на системата, която се симулира, като често взема предвид вътрешното й състояние.

Ethernet

Ethernet представлява технология за локални компютърни мрежи (LAN), основаваща се на пренос на рамки. Тя дефинира окабеляването и сигнализирането във физическия слой, както форматите и протоколите за разпространение на рамките, определящи достъпа до медията (MAC)/слоя за свързване на данни в OSI модела. Ethernet е стандартизирана най-вече като IEEE 802.3. Тя се превърна в най-широко използваната LAN технология от 1990 г. до настоящия момент.

EtherTalk

Набор от протоколи, разработен от Apple Computer за компютърни мрежи. Той е бил включен в оригиналния Mac (1984) и сега е изоставен и заменен от TCP/IP мрежите.

FDI

Foreign Device Interface (FDI) е карта, която се инсталира в устройството, за да позволи на устройства от трета страна, като апарати работещи с монети или четци на карти. Тези устройства позволяват услугата заплащане на разпечатка на вашето устройство.

FTP

Протокол за обмен на файлове (FTP) е често използван протокол за обмяна на файлове през мрежа, която поддържа TCP/IP протокол (като Интернет или Интранет).

Фюзер

Частта от лазерния принтер, която разтапя тонера върху носителя за печат. Тя се състои от нагорещяваща ролка и притискаща ролка. След като тонера се пренесе върху хартията, фюзерът прилага топлина и натиск, като така тонерът остава трайно върху хартията и поради това хартията излиза загрята от лазерния принтер.

Шлюз

Връзка между компютърни мрежи или между компютърна мрежа и телефонна линия. Много е популярна, тъй като това е компютър или мрежа, които позволяват достъп до друг компютър или мрежа.

Степени на сивото

Сенки на сиво, които представляват светли и тъмни части от изображението, когато цветни изображения се трансферират в сивата скала, цветовете се представят от различни степени на сивото.

Полутон

Тип изображение, което симулира сивата скала, чрез промени в броя на точките. Силно цветните зони се състоят от голям брой точки, докато по-светлите части се състоят от по-малко на брой точки.

Устройство за съхранение на данни (твърд диск)

Устройството за съхранение на данни, често наричано и твърд диск, е неподвижно устройство за съхранение, което съхранява цифрово кодирани данни на бързо въртящи се плочи с магнитна повърхност.

IEEE

Институтът на инженерите по електротехника и електроника (IEEE) е международна нестопанска професионална организация за напредък в технологиите, свързани с електричеството.

IEEE 1284

Стандартът за паралелен порт 1284 е разработен от Института на инженерите по електротехника и електроника (IEEE). Терминът “1284-B” се отнася до специфичен тип конектор на края на паралелния кабел, който се прикачва към периферията (например, принтер).

Интранет

Частна мрежа, която използва Интернет протоколи, мрежова връзка и възможно обществена телекомуникационна система, за да споделя сигурно част от информацията на организация или дейност с нейните работници. Понякога терминът се отнася само до най-видимата част от услугата, вътрешната уеб страница.

IP адрес

Интернет протоколът (IP) адрес е уникален номер, който устройствата използват, за да се идентифицират и комуникират едно с друго в мрежа, като използват стандарта за Интернет протокол.

IPM

IPM (Images Per Minute, Изображения в минута) е начин на измерване на скоростта на принтер. IPM скоростта показва броя на едностранно отпечатаните листи за една минута.

IPP

Печатния Интернет Протокол (IPP) определя стандартен протокол за отпечатване, както и за управление на задачи за печат, размер носител, резолюция и т.н. IPP може да се използва локално или чрез интернет към стотици принтери и също поддържа протокола за достъп, оторизация и криптиране, като това разширява възможностите му и го прави по-сигурно решение за печат от други.

IPX/SPX

IPX/SPX е съкращение на Обмяна на Интернет пакети/Обмяна на последователни пакети. Това е мрежови протокол използван от операционните системи на Novell NetWare. IPX и SPX дават услуги за връзка, подобни на TCP/IP, като IPX протоколът прилича на IP, а SPX прилича на TCP. IPX/SPX е бил основно разработен за локални мрежи (LAN) и е много ефективен протокол за тази цел (обикновено, неговото представяне е по-добро от TCP/IP при LAN мрежа).

ISO

Международна организация по стандартизация (ISO), е международна организация, която установява стандарти и в която участват представители от национални стандартизиращи организации. Тя създава световни индустриални и търговски стандарти.

ITU-T

Международният съюз по телекомуникации (ITU-T) е международна организация, създадена, за да стандартизира и регулира международните радио и телекомуникации. Неговите основни функции включват стандартизация, разпределение на радио честоти и организиране на договори за взаимовръзка между различните страни, за осъществяване на международни телефонни разговори. А -Т извадено от ITU-T означава телекомуникация.

Таблица ITU-T No.1

Стандартизирана тестова таблица, публикувана от ITU-T за факс трансмисии на документи.

JBIG

JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group) е стандарт за компресиране на изображения, без загуба на точност или качество, който е разработен за компресиране на бинарни изображения, но може да се използва и при други изображения.

JPEG

Сдружение на фотографите експерти (JPEG) е най-често използвания стандартен метод за компресия със загуби на фотографски изображения. Това е формата, който се използва за съхранение и трансфер на снимки в световната мрежа.

LDAP

Олекотен протокол за достъп до директории (LDAP) е мрежови протокол за изчакване и модификация на услугите на директориите, които вървят по TCP/IP.

LED

Светодиод (LED) индикаторът е полупроводник, който показва състоянието на устройството.

MAC адрес

MAC (Media Access Control) адресът е уникален идентификатор, асоцииран с мрежови адаптер. MAC адресът е уникален 48-битов идентификатор, обикновено изписан като 12 шестнайсетични символи групирани по двойки (напр. 00-00-0c-34-11-4e). Този адрес обикновено е кодиран хардуерно в Мрежовата интерфейсна карта (NIC) от нейния производител и се използва като помощ на рутери, които се опитват да намерят машини в големи мрежи.

MFP

Многофункционално периферно устройство (MFP) е офис устройство, което включва следните функционалности в едно физическо тяло - принтер, копирна машина, факс, скенер и т.н.

MH

Кодиращата система (MH) представлява метод на компресиране с цел понижаване на обема на данните, които трябва да се предадат между факс устройствата с цел пренос на изображението, препоръчана от ITU-T T.4. MH представлява схема за кодиране на данни с кодова структура, оптимизирана за ефективна компресия на празно пространство. Повечето факсове се състоят главно от бели полета, а това намалява времето за трансмисия на повечето факсове.

MMR

MMR (Modified Modified READ) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.6.

Модем

Устройство, което модулира сигнала на доставчика към кодирана цифрова информация и демодулира такъв сигнал на доставчик, за да декодира изпратената информация.

MR

MR (Modified Read) е метод на компресиране, препоръчан от ITU-T T.4. MR кодира първия сканиран ред с помощта на MH. Следващата линия се сравнява с първата, разликите се определят и след това те се кодират и предават.

NetWare

Мрежова операционна система, разработена от Novell, Inc. Първоначално е използвала корпоративни многофункционалности, за да стартира различни услуги на компютри, а мрежовите протоколи са били базирани на архитипните Xerox XNS стакове. Днес, NetWare поддържа TCP/IP, както и IPX/SPX.

OPC

Органичен фоточувствителен барабан (OPC) е механизъм, който прави виртуално изображение, като използва лазерен лъч произведен от лазерен принтер, като обикновено е в зелено или ръждиво кафяво и има формата на цилиндър.

Модулът за изображения, който съдържа барабан, бавно износва повърхността на барабана при използване в принтера и трябва да бъде подменян навреме, тъй като се износва при контакта си с проявителната четка на тонер касетата, почистващия механизъм и хартията.

Оригинали

Първият пример за нещо, като документ, фотография или текст и т.н., което се копира, репродуцира или превежда, за да произведе други, но то самото не е копирано или произлиза от нещо друго.

Речник

OSI

Взаимодействие на открити системи (OSI) е модел разработен от международната Организация по стандартизация (ISO) за комуникации. OSI предлага стандартен, модуларен подход към мрежовите разработки, който разделя необходимия набор от комплексни функции в управляеми, само съдържащи се функционални слоеве. Слоевете са, отгоре надолу, приложение, презентация, сесия, транспорт, мрежа, връзка данни и физически.

PABX

PABX (A private automatic branch exchange) е автоматична телефонна централа в частно предприятие.

PCL

Команден език за принтери (PCL) е Език за описание на страници (PDL) разработен от HP като принтерен протокол, който е станал стандарт за индустрията. Оригинално разработен за първите мастилено-струйни принтери, PCL е пуснат на различни нива за термични, матрични и лазерни принтери.

PDF

Формат за преносими документи (PDF) е собствен формат, разработен от Adobe Systems за представяне на двуизмерни документи във формат, който не зависи от устройство и резолюция.

PostScript

PostScript (PS) е език за описание на страници и програмиране, който се използва основно в областта на електронните технологии и предпечатната подготовка. - активира се в интерпретатор, който генерира изображение.

Драйвер за принтер

Програма, която се използва за изпращане на команди и трансфер на данни от компютъра към принтера.

Носител за печат

Носител, като хартия, пликове за писма, етикети и слайдове, които могат да се използват в принтер, скенер, факс или копир.

PPM

Страници за минута (PPM) е метод на измерване за определяне колко бързо работи един принтер, като означава броя на страниците, които може да отпечата принтера за една минута.

PRN файл

Интерфейс за драйвер на устройство, който позволява на софтуера да взаимодейства с драйвера на устройството чрез стандартни системни заявки за входни/изходни ресурси, като така опростява значително работата.

Протокол

Конвенция или стандарт, който контролира и осъществява връзката, комуникацията и трансфера на данни между две крайни компютърни точки.

PS

Вижте PostScript.

PSTN

PSTN (Public-Switched Telephone Network) е мрежа от световни обществени верижно превключвани телефонни мрежи, които в индустриални условия са рутирани през централа.

RADIUS

Потребителската услуга за отдалечено избиране с удостоверяване (RADIUS) е протокол, предназначен за удостоверяване и управление на отдалечени потребители. RADIUS разрешава централизирано управление на данни с удостоверяване, например потребителско име и парола, които използват AAA (удостоверяване, оторизация и управление) принципа за управление на достъпа до мрежата.

Резолюция

Остротата на изображението, измерена в брой точки на инч (DPI). Колкото по-голяма е стойността за dpi, толкова по-голяма е резолюцията.

SMB

SMB (Server Message Block) е мрежови протокол, който се използва най-вече за обмяна на файлове, принтери, серийни портове и др. комуникации между възлите в мрежата. Той също дава и оторизиран интер-процесен комуникационен механизъм.

SMTP

Прост протокол за трансфер на поща (SMTP) е стандарт за предаване на имейли по интернет. SMTP е относително прост, текстово базиран протокол, където се определят един или повече получатели на съобщение и след това текста на съобщението се изпраща. Протокол клиент-сървър, където клиентът предава имейл съобщението към сървъра.

SSID

Мрежовото име (SSID) е наименованието на безжичната локална мрежа (WLAN). Всички безжични устройства в WLAN използват една и съща SSID идентификация за комуникация помежду си. SSID имената са с различаване на главните и малките букви и могат да са с максимална дължина 32 знака.

Подмрежова маска

Подмрежовата маска се ползва заедно с мрежовия адрес, за да определи коя част от адреса е мрежови адрес и коя част е хост адрес.

TCP/IP

Протоколът за контрол на предаването (TCP) и Интернет протоколът (IP) са набор комуникационни протоколи, които въвеждат протоколния стак, на базата на който работят интернет и повечето комерсиални мрежи.

TCR

Докладът за потвърждаване на предаването (TCR) дава данни за всяка трансмисия, като статус на задача, резултат от трансмисия и брой изпратени страници. Този доклад може да се настрои да се отпечатва след всяка задача за печат или само след неуспешни трансмисии.

TIFF

Файлов формат за изображения с тагове (TIFF) е много резолюционен bitmap формат на изображение. TIFF описва данните за изображение, които обикновено идват от скенери. TIFF изображенията използват тагове, ключови думи, които определят характеристиките на изображението, което е включено във файла. Този гъвкав и независещ от платформа формат може да се използва за снимки, които са направени чрез различни приложения за обработка на изображения.

Тонер касета

Тип бутилка, която се използва в устройство като принтер, което съдържа тонер. Тонерът е прах, който се използва при лазерните принтери и фотокопири, който оформя текста и изображенията на отпечатаната страница. Тонерът се разтопява от фюзера, който прилага комбинация от топлина и натиск върху него, като така кара тонера да прилепне към нишките на хартията.

Речник

TWAIN

Индустриален стандарт за скенери и софтуер. Като използва скенер съвместим с TWAIN и TWAIN-съвместима програма, сканирането може да стартира от самата програма. Това е улавяне на изображение API за Microsoft Windows и Apple Mac операционни системи.

UNC пътека

Конвенция за унифицирани имена (UNC) е стандартен начин за достъп до мрежови споделяния в Windows NT и други Microsoft продукти. Формата на UNC пътеката е: \\<servername>\<sharename>\<Additional directory>

URL

Единен локатор на ресурси (URL) представлява глобалния адрес на документи и ресурси в Интернет. Първата част на адреса обозначава кой протокол трябва да се използва, а втората част задава IP адреса или името на домейна, в който се намира дадения ресурс.

USB

Универсална серийна шина (USB) е стандарт, разработен от Implementers Forum, Inc., за връзка между компютри и периферни устройства. За разлика от паралелния порт, USB е предназначен за едновременно свързване на USB порт на един компютър с множество периферни устройства.

Воден знак

Водния знак е видимо изображение или схема на хартията, която се вижда по-светла от преминалата светлина. Водните знаци са се появили за пръв път в Болоня, Италия, през 1282. Те са били използвани от производителите на хартия за идентификация на техния продукт, също върху пощенски марки, валута или други правителствени документи, за намаляване на фалшификатите.

WEP

Протоколът WEP (WEP) представлява протокол за защита, указан от IEEE 802.11 за указване на едно и също ниво на защита като това на кабелна LAN мрежа. WEP осигурява защита чрез криптиране на данни през радио честоти, така че да им осигури защита, докато се придвижват от една крайна точка до друга.

WIA

WIA (Windows Imaging Architecture) е архитектура на изображенията, първоначално представена в Windows Me и Windows XP. Сканирането може да се инициализира от тези операционни системи, като се използва съвместим с WIA скенер.

Речник

WPA

Защитеният Wi-Fi достъп (WPA) представлява клас от системи, които имат за цел да подсигурят безжичните (Wi-Fi) компютърни мрежи и е създаден, за да подобри функциите на защита на WEP.

WPA-PSK

WPA-PSK (WPA предварително споделен ключ) представлява специален режим на WPA за целите на малкия бизнес и домашните потребители. В точката за безжичен достъп (WAP) и други безжични лаптоп или десктоп устройства се конфигурира споделен ключ или парола. За постигане на разширена защита WPA-PSK генерира уникален ключ за всяка сесия между безжичен клиент и асоциираната WAP.

WPS

Защитената безжична настройка (WPS) е стандарт за настройване на безжична домашна мрежа. Ако вашата точка за безжичен достъп поддържа WPS, можете лесно да конфигурирате безжичната връзка без компютър.

XPS

XPS (XML Paper Specification) е спецификация за Page Description Language (PDL) и нов формат за документ, която може да се използва при преносими и електронни документи, разработена от Microsoft. Това е XML-базирана спецификация, основана на нова пътека за принтиране и на вектор-базиран формат за документи, независим от устройства.

Индекс

О

П

Р

С

Т